臺灣總督府

# 農業試驗所報告

第八十七號

---

## 臺灣産菌類調査報告

第十編

---

臺灣總督府農業試驗所

昭和十九年四月

臺灣菌類區系ノ調査ハ作物病害防除上並ニ有益菌利用上ニ於テ必要ナル資料タルノミナラズ輸移入病害トノ關係ヲ知ランガ爲ニモ亦必要ナリ

當所ニ於テ此調査事業開始以來調査完了セシモノハ遂次之ヲ公刊セシカ其後調査ヲ了シタルモノヲ玆ニ輯錄シ第十編トシテ之ヲ上梓ス

昭和十九年二月

臺灣總督府農業試驗所長

農學博士　磯　永吉

# 臺灣總督府農業試驗所報告　第八十七號

## 臺灣産菌類調査報告　第十編　　目次

一　緒　言……1
二　臺灣産菌類……1
眞菌部 (Eumycetes)……1
藻菌類 (Class Phycomycetes)……1
卵菌族 (Order Oomycetes)……1
露菌科 (Family Peronosporaceae)……1
子嚢菌類 (Class Ascomycetes)……2
眞子嚢菌族 (Order Euascales)……2
黑脂菌科 (Family Phacidiaceae)……2
皮下菌科 (Family Hypodermataceae)……3
麹黴科 (Family Aspergillaceae)……4
被子嚢菌科 (Family Perisporiaceae)……4
小楯菌科 (Family Microthyriaceae)……5
肉座菌科 (Family Hypocreaceae)……6
瘡狀菌科 (Family Dothideaceae)……10
小球殻菌科 (Family Mycosphaerellaceae)……22
多房子菌科 (Family Pleosporaceae)……28
時針菌科 (Family Gnomoniaceae)……31
楯球殻菌科 (Family Clypeosphaeriaceae)……31
擔子嚢菌類 (Class Basidiomycetes)……32
黑穗菌族 (Order Ustilaginales)……32
黑穗菌科 (Family Ustilaginaceae)……32
腥黑穗菌科 (Family Tilletiineae)……35
銹菌族 (Order Uredinales)……36
柄生銹菌科 (Family Pucciniaceae)……36

層生銹菌科(Family Melampsoraceae)……………………40
不完全赤澁菌科(Family Uredinales Imperfecti)……………………42
帽菌族(Order Hymenomycetineae)……………………48
蕈菌科 (Family Agaricaceae)……………………48
不完全菌類(Class Fungi Imperfecti)……………………49
擬球殼菌族(Order Sphaeropsidales)……………………49
擬球殼菌科(Family Sphaerioideaceae)……………………49
薄子座菌科(Family Leptostromataceae)……………………60
皿狀菌科(Family Excipulaceae)……………………61
黑粉菌族(Order Melanconiales)……………………62
黑粉菌科(Family Melanconiaceae)……………………62
絲狀菌族(Order Hyphomycetes)……………………69
白絲菌科(Family Mucedinaceae)……………………69
黑絲菌科(Family Dematiaceae)……………………74
束絲菌科(Family Stilbaceae)……………………91
塊絲菌科(Family Tuberculariaceae)……………………93
圖版 I—V
菌類學名索引
寄主別學名索引
和名索引

# 臺灣產菌類調査報告（第十編）*

囑託　澤田兼吉

## 一　緒　言

臺灣產菌類調査報告ハ其第九編ヲ昭和十八年十一月臺灣總督府農業試驗所報告第八十六號トシテ公ニセシカ其後調査研究終了セシモノヲ輯錄シテ第十編トナセリ。

本編ニ揭載セル菌類ノ種類ハ190種ニシテ其分類學的區分トシテハ藻菌類1種、子嚢菌類55種、擔子嚢菌類34種、不完全菌類100種ヲ含ミ尙新屬トシテ3屬ヲ記錄セリ。

今回調査研究セルモノモ舊藏ニ係ルモノナルヲ以テ、之レヲ復舊セシメ原形ニ復セシメンガ爲メニ Glycerine potassium solution 5%液ヲ使用シテ之レヲ測定シ又繪畫ヲ畫ケリ、寄主植物ノ不明ナルモノハ臺北帝國大學理學部臘葉館ニ就テ之レヲ檢索シ尙不明ナルモノハ理學部教授正宗嚴敬氏及助教授理學博士山本由松氏ニ之レカ鑑定ヲ乞ヒ尙研究調査中種々ナル便宜ヲ與ヘラレタル農學部教授農學博士松本巍先生ニ對シ滿腔ノ謝意ヲ表ス　又本編刊行ニ當リテ多大ノ便宜ヲ與ヘラレタル臺灣總督府農業試驗所長農學博士磯永吉氏竝ニ同所技師德永芳雄氏ニ謝意ヲ表ス。（昭和十八年十一月）

## 二　臺灣產菌類

### 眞菌部 (Eumycetes)

#### 藻菌類 (Class Phycomycetes)

##### 卵菌族 (Order Oomycetes)

露菌亞族 (Suborder Peronosporineae)

露菌科 (Fam. Peronosporaceae)

游走菌屬 (Genus Plasmopara)

**1. わたえび露菌病菌**

**Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et de Toni.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調査報告、第1編、p. 101., 1909.

**寄主植物**　ぶどう (Vitis vinifera L.) わたえび (Vitis lanata Roxb.) 及こえびづる (Vitis adastricta Hance.) ノ葉ニ寄生ス。

* 本編ハ臺北帝國大學農學部植物病理學教室ニ於テ調査研究セシモノナリ。

**採集標本**〔わたえび〕　新竹　大正九年十一月八日　黒澤英一
〔こえびづる〕臺北　明治四十五年五月二十七日　藤黒與三郎

# 子嚢菌類 (Class Ascomycetes)

## 眞子嚢菌族 (Order Euascales)

### 黒脂菌亞族 (Suborder Phacidiineae)

### 黒脂菌科 (Fam. Phacidiaceae)

### 粒子菌屬 (Genus Coccomyces)

#### 2. こんろんくわ紫斑黒點病菌

**Coccomyces Mussaendae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉裏ニ生ジ、殆ド圓状、10—30mm、淡紫褐色、緣邊不明瞭、内ニ無數ノ暗黒色ナル子實體ヲ生ズ、葉表ハ淡紫褐色、緣邊不明瞭ニシテ葉裏ノ子實體ハ煤黒色ニ見ユ

子實體ハ初メ僅カニ盛リ上リ、暗色、圓状、後外皮剝ゲテ其周圍ニ低ク立チ内部ヲ現ハス、内部ハ暗黒色0.3—0.8mmアリ、子實體ハ單條ナル無數ノ側絲ノ間ニ子嚢ヲ介在シ、平坦ニシテ厚ク65—75$\mu$アリ。

子嚢ハ無色、圓筒状、兩端圓頭又ハ基部ニ短柄ヲ有シ、大サ60—65×7—10$\mu$アリ、側絲ハ無色ニシテ單條、無數ニ存在シ直徑1.3$\mu$アリ。

子嚢胞子ハ針状、兩端鈍頭、無色乃至淡黄色、5箇ノ隔膜ヲ有シ、8胞子ヲ3—4列ニ含ミ、大サ31—38×2.0—2.5$\mu$アリ。

**寄主植物**　こんろんくわ(Mussaenda parviflora Miq.)ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺北州ウライ社　大正三年四月十二日　藤黒與三郎
同　同　大正四年四月四日　澤田兼吉

**分　布**　臺灣

### マルカリア屬 (Genus Marchalia)

#### 3. てりばさんせう黒脂病菌

**Marchalia Fagarae Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、黒色、稍々圓状、其外周ニ黄色ノ暈ヲ周ラス、直徑1—13mmアリ、大ナルモノハ稍々同心輪状ニ配列ス、屢々平面ニ突起ヲ有ス。

子座ハ表皮ノ上ニ生ジ、所々ニ表皮ニ入レリ、外皮ハ平行ナル4—5$\mu$ノ菌絲ガ介殼状トナリ褐色乃至暗色ナリ。

子嚢ハ紡錘状、兩端圓頭、頂方膜厚ク、無色、大サ55—78×15—22$\mu$アリ、側絲ハ無色、單條、長サ子嚢ト等長、直徑2—2.5$\mu$アリ。

**寄主植物** てりばざんせう(Fagara nitida Roxb.)ノ葉ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州大屯山 | 大正八年十月二十六日 | 黒澤英一 |
| | 同　深坑 | 大正三年二月一日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　同 | 大正八年十月十九日 | 澤田兼吉 |
| | 新竹州缺仔庄 | 明治四十一年八月二十一日 | 同 |
| | 同　菁裡 | 大正三年十月十七日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　平鎭 | 明治三十九年十二月三十日 | 鈴木力治 |
| | 同　新埔 | 大正二年三月二十日 | 澤田兼吉 |
| | 同　同 | 大正九年五月二日 | 黒澤英一 |
| | 同　大茅埔 | 大正二年三月二十日 | 澤田兼吉 |
| | 高雄州高士佛 | 明治四十一年十月二十二日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

## 裂孔菌亞族 (Suborder Hysteriineae)

### 皮下菌科 (Fam. Hypodermataceae)

### 黴層菌屬 (Genus Lophodermium)

### 4. こばのうしのしつぺい黴層病菌

**Lophodermium Rottobaelliae Sawada. sp. nov.**

子實體ハ葉裏及葉鞘上ニ生ジ、散生、紡錘狀又ハ線形、黒色、縱ニ一裂孔ヲ有シ、長サ0.4—1.3mm アリ。

子嚢盤ハ表皮下ニ生シ、扁球狀、稍々盛リ上リ、一室、大サ180—185×80—90$\mu$アリ、周圍ハ暗褐色ナリ。

子嚢ハ無色、圓筒狀、頂端圓頭、基端短柄ヲ有シ、大サ 55—78×5—7$\mu$アリ、8胞子ヲ縱ニ並ンデ納ム、側絲ハ絲狀、無色、甚ダ多ク、子嚢ト殆ド等長、直徑1.6$\mu$アリ。

子嚢胞子ハ無色、子嚢ヨリ稍々短ク、直徑 1.0—1.3$\mu$アリ。

**寄主植物** こばのうしのしつぺい(Rottoboellia compressa L. f.)ノ葉及葉鞘ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十四年十二月十一日 | 藤黒與三郎 |
| | 高雄州墾丁 | 明治四十一年十月十五日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

## 亂生子嚢菌亞族 (Suborder Plectascineae)

### 麹黴科 (Fam. Aspergillaceae)

### 麹黴屬 (Genus Aspergillus)

#### 5. たまざきつゞらふぢ薯炭黴病菌

**Aspergillus carbonarius (Bain.) Thom.**

Thom, C. et Currie, J. W.—Journ. of Agr. Res. Vol. VII. p. 11., 1916.

Thom, C. et Curch. M. B.—Aspergilli. p. 181., 1926.

Syn. *Sterigmatocystis carbonaria Bain.*

Bainier, G.—Bull. Soc. Bot. France. Vol. XXVII. p. 27., 1880.

菌叢ハ表生、黒色、30—60mm アリ、菌絲ハ黄褐色、直徑2.5—4μ アリ。

擔子梗ハ圓柱狀、無色乃至頂方黄褐色、無節、平滑、850—3,000—5,500mm. 直徑11—23μ アリ、膜壁ノ厚サ2.5—3μ アリ、其頂上ニ球狀黒色ナル胞子叢ヲ作ル、胞子叢ハ直徑約117—196μ アリ。

胞嚢ハ球狀、黄褐色、直徑65—73μ アリ、膜ノ厚サ4μ 以下ナリ、全面ニ2.5μ ノ距離ニ穴ヲ穿チ其處ヨリ小梗ヲ生ズ、小梗ハ二段ニシテ、第一小梗ハ倒棍棒狀圓柱狀、頂圓頭、基端鈍頭、黄褐色、屢々一横隔ヲ有スルモノアリ、大サ75—117×9—12μ アリ、第二小梗ハ其頂端ニ3—6本簇生シ長楕圓狀、先端ニ小突起ヲ有スルモノアリ、黄褐色乃至褐色、大サ8—10×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ暗褐色、球狀、疣ヲ布キ(高サ1μ マデ)、單胞、直徑5—6μ 又ハ8μ アリ、若キモノハ無疣ニシテ漸次着色、直徑4—5μ アリ。

**寄主植物** たまざきつゞらふぢ(Stephania cepharantha Hay.)ノ薯ニ寄生ス。

**採集標本** 花蓮港　　昭和十八年八月三十日　　平澤龜一郎

**分　布** 佛蘭西、北亞米利加、臺灣

## 被子嚢菌亞族 (Suborder Perisporiineae)

### 被子嚢菌科 (Fam. Perisporiaceae)

### ワゲリア屬 (Genus Wageria)

#### 6. うらじろえのき表煤病菌

**Wageria Tremae Sawada. sp. nov.**

菌絲層ハ葉ノ上面ニ生ジ、表生、初メ小形、大サ0.3—3.0mm. 後相合シテ殆ンド葉ノ上面ヲ被フニ至ル、暗黒色ナリ。

菌絲ハ表生、暗褐色、葉面ニ貼付シ、隔膜ヲ有シ、大サ3—4.5μ、甚ダ小數ノ附屬器 (Hyphopodia) ヲ作ル、頂圓頭、1 箇ノ隔膜ヲ有シ大サ 21×11 μアリ。

子嚢殼ハ表生、黑色、球狀、直徑75—117μアリ、頂端ニ近ク 3—6 本ノ彎曲セル剛毛ヲ有シ、暗褐色、厚膜、大サ 23—55×4.5—5μ アリ。

子嚢ハ無色、長楕圓狀又ハ倒卵狀長楕圓狀、兩端圓頭、少數ノモノハ頂2.5μ ノ厚サアリ、大サ 34—41×11—15μ アリ、8胞子ヲ準2—3列ニ含ム、側絲ハ絲狀、無色直徑 2—2.5μアリ。

子嚢胞子ハ暗褐色、長形長楕圓狀、兩端圓頭、中央ニ 1 横隔ヲ有シ隔膜部ニ於テ多少縊レ大サ 12—14×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** うらじろえのき (Trema orientalis Bl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州鬮仔嶺　　明治四十一年十月二十九日　　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 小楯菌科 (Fam. Microthyriaceae)

## 小楯菌屬 (Genus Microthyrium)

### 7. げじげじしだノ類裏黑點病菌

**Microthyrium Dryopteridis Sawada. sp. nov.**

病斑ハナシ、葉裏ニ表生シ黑色ニシテ圓狀介殼狀、無數ニ生ズ、菌絲ハ貼リ付キ少量ナリ、附屬器 (Hyphopodia) ヲ有セズ、直徑3—5μ濃褐色、疎ニ隔膜ヲ有ス。

子嚢殼ハ貼リ付キタル平行セル菌絲ヨリ成リ (褐色、直徑3—4μ) 介殼狀、圓狀、黑色、後ニ孔口ヲ開ク、直徑 325—570μ アリ。

子嚢ハ無色、圓狀乃至楕圓狀、兩端圓頭、8胞子ヲ準3列ニ含ミ、大サ62—81×39—45μ アリ。側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ紡錘狀、兩端圓頭、中央ニ 1 横隔アリ横隔部ニ於テ縊レ、無色乃至淡色、平滑、大サ 41—52×14—15μ アリ。

**寄主植物** Dryopteris sp. ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州竹仔山　　大正四年三月二十二日　　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

## 星形菌屬 (Genus Asterina)

### 8. ひめふうてうぼく表煤病菌

**Asterina koshunensis Sawada. sp. nov.**

葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉表ニ多シ、表生、黑色、初メ約 2—4mm 圓狀ナレドモ後一面ニ擴ガリ全葉面ヲ占ムルニ至ル。

菌絲ハ少量ニシテ互ニ貼バリ、暗褐色又ハ濃褐色、疎ニ隔膜ヲ有シ直徑6$\mu$アリ、附屬器(Hyphopodia) ハ對生又ハ互生シ、大サ 9—12×7$\mu$、單胞、頂圓頭ナリ。

子嚢殼ハ平行菌絲ニヨリテ組成セラレ、菌絲ハ4—4.5$\mu$アリ、緣邊出入多ク扁介殼狀、黑色、直徑約 210—275$\mu$ アリ、5,6箇ノ子嚢ヲ包藏ス、

子嚢ハ廣楕圓狀、無色、大サ 47—55×36—40$\mu$ アリ、8胞子ヲ含ム、側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ稍々縊レ、褐色、濃褐色、大サ 31—34×13—14$\mu$ アリ。

**寄主植物** ひめふうてうぼく (Capparis Kikuchii Hay.) ノ葉ニ寄着ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 高雄州高士佛 | 明治四十一年十月二十四日 | 鈴木力治 |
| | 同　鷲巒鼻 | 明治四十一年十月十八日 | 同 |
| | 臺東廳呂家 | 明治四十二年四月二十七日 | 澤田兼吉 |
| | 同　サマカン | 明治四十四年五月十九日 | 同 |

**分　布** 臺灣

## 核菌亞族 (Suborder Pyrenomycetiineae)

### 肉座菌群 (Family-gronp Hypocreaceales)

### 肉座菌科 (Fam. Hypocreaceae)

### 粘穗菌屬 (Genus Balansia)

### 9. おきなはみちしば粘穗病菌

**Balansia Andropogonis Syd.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調査報告、第1編、p. 281., 1910.

**寄主植物及採集標本**

らつぱぐさ (Centotheca malabarica Merr.)

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十年十二月二十日 | 鈴木力治 |

こびえ (Echinochloa crus-galli Beauv. subsp. submutica Honda.)

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十一年九月十四日 | 藤黑與三郎<br>趙　登　旺 |
| 同 | 明治四十一年十一月二十六日 | 藤黑與三郎 |
| 同 | 明治四十三年八月八日 | 藤黑與三郎 |
| 同 | 明治四十四年十一月九日 | 澤田兼吉 |
| 同 | 大正二年二月一日 | 同 |
| 同 | 大正八年九月二十六日 | 黑澤英一 |

むらさきたかをすすき (Erianthus pollinoides Rendl.)

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十年十月十日 | 藤黑與三郎 |

同　　明治四十一年十一月十六日　　藤黑與三郎

こささくさ (Lophatherum gracile Brong.)

臺北　　明治四十年十一月十日　　藤黑與三郎

おほささがや (Microstegium ciliatum var. Wallichiana Hack.)

高雄州龜仔角　　明治四十四年十一月六日　　藤黑與三郎

ときわすすき (Miscanthus japonicus Andr.)

臺北州內埔　　明治四十一年十月十三日　　澤田兼吉
臺北　　明治四十一年 一月十七日　　藤黑與三郎
同　　明治四十一年十二月十五日　　同
同　　明治四十四年十一月九日　　澤田兼吉
同　　大正八年十一月二十六日　　末田平七
同　　大正九年十一月十三日　　黑澤英一
臺北市林口庄　　明治四十一年十一月四日　　藤黑與三郎
新竹州大安溪　　明治四十一年五月六日　　同
高雄州港口　　明治四十一年十月二十一日　　鈴木力治

はひきび (Panicum repens L.)

臺北　　明治四十年十一月十二日　　鈴木力治

すずめのこびえ (Paspalum scrobiculatum L.)

臺北　　明治四十年十一月十二日　　鈴木力治
同　　明治四十年十一月二十六日　　同
同　　明治四十一年九月十四日　　藤黑與三郎 趙登旺
同　　明治四十一年十一月二十六日　　藤黑與三郎
同　　明治四十四年十一月九日　　澤田兼吉
同　　大正四年二月二十五日　　藤黑與三郎
同　　大正八年十月三日　　末田平七
同　　大正八年十二月七日　　同
臺北州深坑　　明治四十一年九月二十九日　　藤黑與三郎
臺中　　明治四十四年八月六日　　同
臺東廳知本　　明治四十二年四月二十六日　　澤田兼吉

ちからしば (Pennisetum japonicum Trin.)

臺北　　明治四十四年十一月十七日　　澤田兼吉

おきなはみちしば (Rhaphis aciculatus Honda.)

臺北州頂雙溪　　明治四十二年七月五日　　藤黑與三郎
臺北　　明治四十一年九月二十六日　　同

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十四年八月八日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 明治四十四年十月九日 | 澤田兼吉 |
| 同 | 大正三年七月二十八日 | 同 |
| 同 | 大正五年九月十二日 | 同 |
| 臺北州景尾 | 明治四十一年七月十日 | 鈴木力治 |
| 同　同 | 明治四十一年九月二十九日 | 藤黒與三郎 |
| 同　深坑 | 明治四十一年七月十日 | 鈴木力治 |
| 高雄州屏東 | 大正七年九月二十三日 | 澤田兼吉 |
| 花蓮港廳薄々社 | 明治四十四年六月六日 | 同 |

めひじは (Syntherisma sanguinalis Dulac. var. ciliaris Hond.)

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 大正三年十二月二十日 | 藤黒與三郎 |

## チユボイフイア屬 (Genus Tubeufia)

### 10. しちく表生圓星病菌

**Tubeufia javanica Penz. et Sacc.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XIV. p. 652., 1899.

病斑ハ葉ニ生ジ紡錘形、藁色、普通 5—10mm アリ。

分生胞子時代ハ葉ノ兩面ニ生ジ、楕圓狀乃至短線狀、盛リ上リ、橙黄色、長サ 0.25—1.0 mm アリ。

擔子梗ハ短カク頂端ノ細胞（球狀大サ4.5—5μ）ヨリ細キ短柄ヲ生ジテ3又ハ4箇ノ分生胞子ヲ放射狀ニ作リ共儘脱落ス、其一胞子ハ大根ノ根ノ如ク倒棍棒狀、先端鈍頭、3箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 28—60×4.5—5.5μ アリ。

子嚢殻ハ葉裏ニ生ジ、表生、1—7 箇叢生シ、縦ニ 5,6 箇所ニ生ズ、球狀帶黄白色、孔口ハ凹陷シ(乾燥)中央ニ 1 箇アリ、膜壁ハ多角狀細胞相重ナリテ厚ク、大サ 300—370μ アリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基端短柄トナル、無色、大サ 105—150×15—18μ アリ、8 胞子ヲ含ム、側絲ハ多ク、絲狀無色、2—2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ無色、絲狀、兩端圓頭、長サ子嚢ト略ボ等長、直徑 4—5μ アリ。無數ノ隔膜ヲ有ス。

**寄主植物** しちく (Ischurochloa stenostachya Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州芝山巖　大正三年四月三日　藤黒與三郎

**分　布** 爪哇、臺灣

## 麥角菌屬 (Genus Claviceps.)

### 11. ときはすすき麥角病菌

**Claviceps Miscanthi Sawada. sp. nov.**

穗ノ所々ニ黑色ニシテ稍々細長キ平滑ナル菌核ヲ作ル。

菌核ハ穎其他ハ其儘ニシテ中央ニ抜キ出デテ眞直又ハ多少彎曲セル圓柱狀、先端鈍頭、基部圓頭、大サ 3.0—6.5×0.7—1.3mm アリ、其組織ハ外皮 10—13μ 黑色ニシテ内部ハ白色ナリ、内部組織ハ充實シ大サ 2—4.5μ アル略ボ圓形ナル菌絲ヨリ成リ或ル場所ニハ菌絲狀ナルモノヲ交フ、發芽セルヲ見ズ。

**寄主植物** ときわすすき (Miscanthus japonicus Andr.) ノ子實ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十三年十二月十六日 | 藤黒與三郎 |

**分布** 臺灣

### 12. すずめのこびえ麥角病菌

**Claviceps Paspali (Schw.) Stev. et Hall.**

Stevens F. L. et Hall, J. G.—Bot. Gaz. Vol. L. p. 462, fig. 2., 1910.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXII. p. 508., 1913.

Syn. *Sclerotium Paspali Schw.*

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XIV. p. 1152., 1899.

子實ヲ侵シテ菌核トナラシム、菌核ハ一穗中 1—6 箇、無柄、穎ハ基方ノ外面ニ附着ス、球狀、粗面、稍々大ナル淺裂突起ヲ有シ、帶黃汚白色、直徑普通 2.5—3.5mm 大ナルモノハ 5.5×4.5mm トナル。

皮層部ハ三角狀又ハ四角狀ニ突出シ、淡綠黃色、多角狀ノ細胞ヨリ成リ大サ 8.5—10.0μ 内容ナク、心髓部ニ近ク無色ノ矢張多角狀 8.5×4—4.5μ アリテ1箇ノ油球ヲ含ム、尙其内方ハ 3.5—5μ ノ菌絲ガ現ハニ見ユル如ク組成セラレ、無色油球ヲ含有ス。

子實體ノ發芽セルヲ見ズ。

**寄主植物** すずめのこびえ (Paspalum scrobiculatum L.) ノ子實ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州暖々街 | 大正八年十一月十六日 | 澤田兼吉 |
| | 臺北 | 明治四十年十一月十七日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 大正五年十一月七日 | 同 |
| | 同 | 大正八年十一月十七日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 大正八年十一月十九日 | 末田平七 |

**分布** 北亞米利加、臺灣

**記事** 本菌ニ侵サレタル子實ノ初メハ Fusarium Paspali P. Henn. 菌ヨリテ覆ハ

レ漸次菌核ノ大形トナルニ從ヒテ其菌ハ消滅ス。

## 13. めひじは麥角病菌

**Claviceps Syntherismae Sawada. sp. nov.**

穗ノ所々ニ黑色ニシテ稍々細長キ菌核ヲ作ル、菌核ハ頴其他ハ其儘ニシテ其中央ニ拔キ出デテ眞直ナル紡錘狀ヲナセリ、頂端鈍頭、基部圓頭大サ 1.6—5.0×0.7—1.1mm アリ、

其組織ハ外皮 10—12μ 黑色ニシテ内部ハ白色ナリ、内部組織ハ充實シ大サ 4—6μ アル略ボ圓狀ナル菌絲ヨリ成リ、所々ニ交リテ大形ナル 8—11μ ノ圓狀細胞アリ。

發芽セルヲ見ズ。

**寄主植物** めひじは (Syntherisma sanguinalis Dulac. var. ciliaris Honda.) ノ子實ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十四年十一月十六日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

### 疥狀菌群 (Family-group Dothideales.)

### 瘡狀菌科 (Fam. Dothideaceae)

### ロボグラフス屬 (Genus Rhopographus)

## 14. むらさきたかをすすき準黑脂病菌

**Rhopographus formosanus Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ上面ニ生シ、散生又ハ群生、黑色光澤アリ、楕圓狀、廣楕圓狀、短紡錘狀、盛リ上リ、長サ 0.5—2.0mm アリ。

擬子殼ハ黑色、内ハ無色乃至黃褐色、表皮下ニ生ジ、大サ 157—210×157μ アリ。

柄子ハ眞直、圓柱狀、兩端圓頭、3箇ノ隔膜ヲ有シ、灰色、大サ 25—36×3—4μ アリ

擬子嚢殼ハ擬子殼ト同樣ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂端圓頭、基端短柄ヲ有シ、無色、大サ 65—81×8—11μ アリ、8胞子ヲ準2列ニ納ム、側絲ハ絲狀、無色、5,6 箇ノ隔膜ヲ有ス。

子嚢胞子ハ紡錘狀、兩端鈍頭又ハ圓頭、3箇ノ隔膜ヲ有シ、褐色、大サ 19—22×4—6 μ アリ。

**寄主植物** むらさきたかをすすき (Erianthus pollinoides Rendl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北芳蘭山　大正三年十二月二十日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 葉瘤菌屬 (Genus Phyllachora)

### 15. ひめあぶらすすき黒脂病菌

**Phyllachora Andropogonis-micranthi Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、散生又ハ群生シ、圓狀乃至長楕圓狀、盛リ上リ、黑色、稍々光澤アリ、長サ 0.3—2.0mm アリ。

擬子囊殼ハ數箇集合シ黑色ナリ。

子囊ハ圓筒狀、頂圓頭、基部短柄ヲ有シ、無色、大サ 78—106×13—18μ アリ、8胞子ヲ一列ニ納ム、側絲ハ絲狀、無色、直徑 2—2.5μアリ。

子囊胞子ハ楕圓形、兩端圓頭、顆粒體ヲ充實シ、無色、大サ 13—17×6—8μ アリ。

**寄主植物** ひめあぶらすすき (Andropogon micranthus Kunth.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州淡水 | 明治四十年一月四日 | 甲斐良三 |
| | 臺北 | 明治四十一年十一月十六日 | 藤黑興三郎<br>趙登旺 |
| | 臺中州土城 | 明治三十九年十月二十九日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

**記　事** Butler, E. J. et Bisby, G. R.—Fungi of India. p. 33. 及 Saccardo, P. A. Syll. Fung. Vol. XXIV. p. 573. ニハ Burma ニテ採集セル Andropogon micranthus ニ寄生セルモノヲ Phyllachora assimilis Theiss. et Syd. ニ當テタリ、然レドモ其菌ノ子囊ハ 75—95×10—13μ アリテ幅狹ク、子囊胞子ハ 11—15×6—8μ アリテ長サ稍々短ク且ツ絲狀 (13—17×1μ) ナル分生胞子ヲ有スルヲ以テ異ナレリ。

### 16. ひがや黑脂病菌

**Phyllachora Arundinellae Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、散生又ハ群生シ、楕圓狀乃至長楕圓狀又ハ紡錘狀長楕圓狀、黑色稍々光澤アリ、盛リ上リ、長サ 0.3—0.9mm アリ。

擬子囊殼ハ數箇集合シ黑色ナリ。

子囊ハ圓筒狀、頂圓頭、基端短柄ヲ有シ、無色、大サ 70—130×12—15μ アリ、8胞子ヲ1列又ハ稀ニ準2列ニ含ム、側絲ハ絲狀、無色、直徑 2.5—3μ アリ。

子囊胞子ハ長楕圓狀、基部鈍頭、頂端圓頭、單胞、無色、大サ 18—20×7—9μ アリ。

分生胞子ハ擬子囊殼內ニ生ジ線狀、無色、大サ 18—20×1μ アリ。

**寄主植物** ひがや (Arundinella setosa Trin.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺中州タロワン | 大正八年五月九日 | 澤田兼吉 |
| | 高雄州田草埔 | 明治四十一年十月六日 | 鈴木力治 |
| | 高雄 | 明治四十一年十月八日 | 同 |

臺東廳知本　明治四十二年四月二十六日　澤田兼吉

**分　布**　臺灣

## 17. ひなよし黑脂病菌

**Phyllachora Arundinis Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ又ハ上面ニ生ジ、散生又ハ群生シ、黑色、盛リ上リ、光澤アリ、圓狀又ハ短線狀、長サ 0.4—1.3mm アリ。

擬子嚢殼ハ表皮下ニ生ジ周圍黑色ナリ。

子嚢ハ扁楕圓狀、頂圓頭、基部稍々細ク短柄ヲ有シ、無色、8胞子ヲ準 2—3 列ニ納メ大サ 52—81×18—26 μアリ、側絲ハ絲狀無色ナリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 27—32×8—9μアリ。

**寄主植物**　ひなよし (Arundo formosana Hack.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺南州關仔嶺　明治四十一年十月二十九日　澤田兼吉

**分　布**　臺灣

## 18. じゆずだま黑脂病菌

**Phyllachora Coicis P. Henn.**

Hennings, P.—Hedw. Vol. 34, p. 12., 1895.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XI. p. 373., 1895.

Sydow, H. et P.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. VIII. No. 4, p. 279., 1913.

Yates, H. S.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. XII. No. 6, p. 375., 1917.

子座ハ葉ノ裏面ニ生ジ表面ニ少ナシ、散生、遂ニ葉ノ裏面ニ滿遍ナク生ズ、黑色、大抵圓狀乃至長楕圓狀又圓柱狀、盛リ上リ、光澤アリ、長サ 0.5—9.0mm 葉表ノモノハ光澤ナク長サ 0.15—2.5mm アリ。

擬子嚢殼ハ扁平、外面黑色、下面薄ク矢張黑色ナリ、數箇ノ室ガ相隣接シテ生ズ。

子嚢ハ圓筒狀、基部短柄ヲ有シ、先端圓頭、無色、大サ75—92×14—20μ アリ、8胞子ヲ準2列ニ含ム。

子嚢胞子ハ楕圓狀、無色、單胞、大サ 18—22×10—12μ アリ。

**寄主植物**　じゆずだま (Coix Lachryma-Jobi L. var. susutama Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺中州龜仔頭　大正二年十月十九日　藤黑與三郎

臺南州嘉義、無老咽庄　明治三十九年十月九日　川上瀧彌

**分　布**　佛領印度支那、比律賓、臺灣

## 19. ぎやぎしば黒脂病菌

**Phyllachora Cynodontis (Sacc.) Niessl.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. II. p. 603., 1883.

Sydow, H. et P.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. VIII. No. 4. p. 279., 1913.

Sydow, H. et P.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. VIII. No. 6. p. 495., 1913.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣産菌類調査報告、第1編、p. 290., 1919.

Shirai, M. & Hara, K. (白井光太郎・原攝祐)—日本菌類目錄、p. 265., 1927.

Butler, E. J. & Bisby, G. R.—Fungi of India. p. 33., 1931.

子座ハ葉及葉柄ニ生ジ、葉ニアリテハ葉表ニ多ク葉裏ニ少ナシ、散生、黒色、稍々光澤アリ、圓狀、直徑 0.1—0.8mm アリ。

擬子囊殼ハ 1—4 室連鎖シテ生ジ、外方黒色、内方褐色又ハ黒褐色、薄ク、直徑140—145μ高サ104—155μ アリ。

子囊ハ倒棍棒狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀、頂圓頭、基部鈍頭、8胞子ヲ準2列ニ納メ、無色、大サ 41—65×11—14μアリ、側絲ハ多數、無色、絲狀直徑 2.5μ アリ。

子囊胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 10—11×4.5—5μアリ。

**寄主植物** ぎやうぎしば (Cynodon Dactylon Pers.) ノ葉及葉柄ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十一年九月二月 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 明治四十一年十一月十六日 | 同 |
| 同 | 明治四十三年三月十八日 | 澤田兼吉 |
| 同 | 大正八年十月九日 | 黒澤英一 |
| 臺北圓山 | 明治三十九年十月二十四日 | 鈴木力治 |
| 同 士林 | 明治四十一年十一月十五日 | 趙登旺 |
| 臺中州臺中 | 明治四十年六月一日 | 鈴木力治 |
| 臺南州水上 | 明治四十二年十一月十一日 | 澤田兼吉 |
| 同 店仔口 | 明治四十一年十月二十八日 | 同 |
| 高雄州大板埒 | 明治四十一年十月十五日 | 鈴木力治 |

**分　布** 獨逸、佛蘭西、伊太利、Malta島、埃及、印度、比律賓、臺灣

## 20. いとすずめがや黒脂病菌

**Phyllachora Eragrostidis Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ上面ニ生スレドモ裏面ニモ其影ヲ現ハス、又莖ノ上ニモ生ス、散生、盛リ上リ、黒色、光澤アリ、球狀乃至廣楕圓狀、長サ 0.25—1.0mmアリ。

擬子囊殼ハ表皮下ニ生ジ黒色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基部ニ短柄ヲ有シ、無色、大サ 83—117×12—15μ アリ、8胞子ヲ單列ニ納ム、側絲ハ絲狀、無色、直徑 2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 13—15×7—9μアリ。

**寄主植物** いとすずめがや (Eragrostis atrovirens Trin.) ノ葉及莖ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正八年十二月七日 | 末田平七 |

**分　布** 臺灣

## 21. むらさきたかをすすき黒脂病菌

**Phyllachora Erianthi Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ上面ニ生シ、散生又ハ群生、楕圓狀又ハ紡錘狀、盛リ上リ、黒色、光澤アリ、長サ 0.8—3.0mm アリ、葉裏ニモ少シク生ズ、莖ニモ生ズ、莖ノ場合ハ紡錘形ナリ。

擬子嚢殼ハ扁球狀、周圍黒色又ハ半下部ハ淡色ナリ。

子嚢ハ倒棍棒狀紡錘形、頂圓頭、基端短柄ヲ有シ、8胞子ヲ準2列ニ納メ、無色、大サ 70—96×13—23μ アリ、側絲ハ絲狀、無色、直徑2.5—4μアリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 17—20×9—11μ アリ。

**寄主植物** むらさきたかをすすき (Erianthus pollinoides Rendl.) ノ葉及莖ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州暖々街 | 大正八年十一月十六日 | 黒澤英一 |
| | 臺北 | 明治四十年九月十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十年十一月十日 | 同 |
| | 同 | 明治四十年十二月二十一日 | 鈴木力治 |
| | 同 | 明治四十一年九月十三日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年九月二十二日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 明治四十一年九月二十五日 | 澤田兼吉<br>藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十一月十六日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十一月十五日 | 澤田兼吉<br>藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十四年十二月二十二日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺北州淡水 | 明治四十年一月四日 | 鈴木力治 |
| | 同　大屯山 | 明治三十九年十月十三日 | 同 |
| | 同　七星山 | 明治四十四年九月 | 澤田兼吉 |
| | 臺東廳憤平庄 | 明治四十二年五月十日 | 同 |

**分　布** 臺灣

## 22. けいぬびは黒脂病菌

**Phyllachora Fici-Beecheyanae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 121., 1942.

子座ハ病斑ナク葉ノ上面ニ生ジ稀ニ葉裏ニ少シク生ズ、圓狀、單獨、稀ニ集合シ、黑色、扁半球狀ニ盛リ上リ、大サ 0.1—1.0mmアリ、集合セルモノハ 3.0mm ニ及ブ、擬子嚢殼ハ表皮下ニ生ジ黑色ナリ。

子嚢ハ長楕圓狀、倒棍棒狀長楕圓狀、兩端圓頭、無色、殆ンド透明、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 49—60×14—20μ アリ、側絲ハ僅カニ存在シ、絲狀、無色、直徑 4μ アリ。

子嚢胞子ハ無色、廣楕圓狀、球狀、接觸セル部分ハ多角狀ヲナセルモノアリ、顆粒體ヲ含ミ、大サ 11—14×8—9μ アリ。

**寄主植物** けいぬびは (Ficus Beecheyana Hook. et Arn.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十二年八月二十九日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 大正二年二月十九日 | 同 |
| | 同 | 大正八年九月二十七日 | 黑澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 23. ときはいぬびは裏黑脂病菌

**Phyllachora Fici-septicae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 121., 1942.

病斑ハ葉表ニ於テ粒狀ニ凹陷シ、圓狀又ハ不規則、淡黃褐色乃至黃褐色、葉裏ニ於テ約2, 3箇乃至10數箇ノ黑色ナル半球狀ノ疣ヲ群生シ、其直徑 1—5mm アリ。

子座ハ葉裏ニ生シ葉表ニハ僅カニ生ズ、互ニ稍々融合シ、半球狀ニ盛リ上リ、光澤ナク、直徑 650—730μ高サ 160—210μ 外部黑色、內部淡色ナリ。

子嚢ハ倒棍棒狀又ハ圓筒狀、頂圓頭、基部僅カニ狹マリ、無色、薄膜、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 65—90×15—26μ アリ。側絲ハ單條、無色、頂端ニ近ク少シク膨大シ、其直徑 3—5μ アリ。

子嚢胞子ハ球狀、無色、單胞、平滑、顆粒體ヲ密ニ含ミ、大サ 10—13μ アリ。

**寄主植物** ときはいぬびは (Ficus septica Burm. f.) ノ葉ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺南州嘉義 | 明治三十九年十月 | 川上瀧彌 |
| | 高雄州鳳仔角 | 明治四十二年七月七日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 臺灣

## 24.

**Phyllachora graminicola Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、散生又ハ僅カニ群生シ、圓狀乃至長楕圓狀又ハ不規則、盛リ上リ、黑色、光澤アリ、長サ 0.3—1.3mm アリ。

擬子嚢殼ハ數箇集合シ、黑色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基端短柄ヲ有シ、無色、8胞子ヲ1列ニ納メ、大サ 66—83×11—14μ アリ。側絲ハ絲狀、無色、直徑 2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、顆粒體ヲ充實シ、無色、單胞、大サ 9—12×5.5—6μ アリ。

**寄主植物** 禾本科ノ一種 (Gramineae) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州關仔嶺　　明治四十一年十月二十九日　　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 25. たいわんあかひげがや黑脂病菌

**Phyllachora Heteropogonis Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、散生、圓狀乃至楕圓狀、黑色、稍々光澤アリ、盛リ上リ、長サ0.2—0.8mm アリ、擬子嚢殼ハ數箇集合シ黑色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基端短柄ヲ有シ、無色、大サ 75—104×10—12μアリ、8胞子ヲ1列ニ含ム。側絲ハ絲狀、無色、直徑 2.5—3μアリ。

子嚢胞子ハ楕圓形、兩端圓頭、無色、大サ 11—15×6—8μアリ。

分生胞子ハ擬子嚢殼內ニ生ジ、楕圓狀乃至短圓柱狀、兩端圓頭、橄欖色、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ縊レヲ有セズ、大サ 11—15×4.5—5μアリ。

**寄主植物** たいわんあかひげがや (Heteropogon contortus Beauv. var. hispissima Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州虎頭埤　　明治四十一年十一月一日　　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 26. もろこしがや黑脂病菌

**Phyllachora Holci-fulvi Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、散生又ハ群生、黑色、光澤アリ、圓狀、楕圓狀又ハ不規則ニシテ盛リ上リ、長サ 0.5—3.0mm アリ。

擬子嚢殼ハ黑色、3, 4 ノ室ニ分ル。

子嚢ハ圓筒狀又ハ紡錘狀、頂圓頭、基部短柄ヲ有シ、無色、大サ 70—100×12—20μ アリ、8胞子ヲ1列又ハ準2列ニ含ム。側絲ハ絲狀、無色、直徑 2—2.5 μアリ。

子嚢胞子ハ楕圓形、兩端圓頭、無色、單胞、顆粒體ヲ充實シ、大サ 12—20×6—8μ アリ。

**寄主植物** もろこしがや (Holcus fulvus Br. var. genuina Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州淡水　　明治四十年一月四日　　鈴木力治

**分　布** 臺灣

## 27. おほささがや黒脂病菌

**Phyllachora Microstegii Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉表ニ多シ、散生、圓狀乃至楕圓狀、又ハ稍々線形、盛リ上リ、黑色、光澤アリ、長サ 0.3—0.8mm アリ。

擬子嚢殼ハ黑色、2,3 室ニ分タル。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基部ニ短柄ヲ有シ、無色、大サ 60—90×10—14μ アリ、8胞子ヲ1列ニ含ム、側絲ハ絲狀、無色ナリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 12—16×6—7μ アリ。

**寄主植物** おほささがや (Microstegium ciliatum var. Wallichiana Hack.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺南州關仔嶺 | 明治四十一年十月三十日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 臺灣

## 28. ときはすすき黒脂病菌

**Phyllachora Miscanthi Syd.**

Sydow.—Ann. Mycol Vol. XV. p. 227., 1917.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXIV. p. 580., 1926.

子座ハ葉ノ上面ニ生ジ、散生又ハ群生シ、楕圓狀、圓狀、黑色、光澤アリ、盛リ上リ、長サ 1—3mm アリ。

擬子嚢殼ハ上面黑色、厚ク、下半部ハ黄褐色乃至黑褐色ニシテ薄シ。

子嚢ハ圓筒狀又ハ紡錘狀圓筒狀、頂圓頭、基部圓頭又ハ鈍頭、8胞子ヲ1列又ハ準2列ニ含ミ、無色、甚ダ大キク、大サ 107—222×13—24μ アリ、側絲ハ絲狀無色、直徑 2.5—3μ アリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 18—31×11—14μ アリ。

**寄主植物** ときはすすき (Miscanthus japonicus Andr.) 及ほそすすき (Miscanthus sinensis Andr. var. formosana Hack.) ノ葉ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治三十九年十月十三日 | 鈴木力治 |
| | 同 | 明治三十九年十一月十七日 | 同 |
| | 同 | 明治四十年十二月十四日 | 同 |
| | 同 | 明治四十二年一月十六日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 明治四十五年二月二十三日 | 同 |
| | 同 | 大正二年三月十日 | 同 |
| | 同 | 大正三年三月三十日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 大正八年九月二十七日 | 黑澤英一 |

| | | |
|---|---|---|
| 臺北州士林 | 大正十年三月七日 | 黑澤英一 |
| 同　ウライ社 | 明治四十二年九月五日 | 澤田兼吉<br>藤黒與三郎 |
| 臺中州土城 | 明治三十九年十月二十七日 | 鈴木力治 |
| 同　タロワン | 大正八年五月九日 | 澤田兼吉 |
| 高雄州龜仔甪 | 明治四十一年十月十七日 | 鈴木力治 |

**分　布**　比律賓、臺灣

## 29. えだうちちぢみざさ黒脂病菌

**Phyllachora Oplismeni-compositi Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、黄褐色乃至赤褐色、長形、其内ニ子座ヲ普通數箇乃至十數箇ヲ並ンデ生ズ。

子座ハ葉ノ上面又ハ兩面ニ生ジ、黒色、表皮下ニ生ジ、圓狀、楕圓狀、不規則、長形ニシテ稍々光澤アリ、稍々盛リ上リ、長サ 0.1—0.8mm アリ。

子嚢ハ倒棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基部ニ漸細シテ短柄トナル、無色、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 60—73×11—14μ アリ、側絲ハ絲狀、無色、直徑 2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀乃至長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 13—15×5—6μ アリ。

**寄主植物**　えだうちちぢみざさ (Oplismenus compositus Beauv.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺北州觀音山　大正八年十月二十六日　澤田兼吉

**分　布**　臺灣

## 30. おほぬかきび黒脂病菌

**Phyllachora Panici-proliferi Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ上面ニ生ジ、散生、楕圓狀、圓狀、不規則ニシテ盛リ上リ、黒色、長サ 0.2—3.5mm 普通 0.5—1.0mm アリ。

擬子嚢殼ハ1—4箇隣接シ、上半黒色、下半黄褐色、扁球狀、楕圓狀ニシテ直徑 185—270μ 高サ 115—190μ アリ。

子嚢ハ倒棍棒狀紡錘狀又ハ倒棍棒狀、先端圓頭、基端鈍頭、無色、大サ 78—89×13—18μ アリ、8胞子ヲ單列又ハ2列ニ含ム、側絲ハ無色、絲狀、直徑 2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ廣楕圓狀又ハ楕圓狀、無色、顆粒體ヲ含ミ、單胞、大サ 11—13×8μ アリ。

**寄主植物**　おほぬかきび (Panicum proliferum Lamk.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州暖々街 | 大正八年十一月十六日 | 澤田兼吉 |
| | 臺北 | 明治四十一年十一月五日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十四年九月二十日 | 同 |
| | 同 | 大正五年九月二十九日 | 澤田兼吉 |

分　布　臺灣

## 31. ちからしば黒脂病菌

**Phyllachora Penniseti-japonici Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉裏、葉柄及莖＝生ジ、葉表＝ハ少シク生ズ、圓狀、楕圓狀、長楕圓形、盛リ上リ、黒色、光澤アリ、長サ 0.1—1.0mm アリ、葉柄及莖ノ場合ハ甚ダ小形、長サ 0.1—0.7mm アリ。

擬子嚢殻ハ外面暗黒色、下半黄褐色、扁平ナリ。

子嚢ハ倒棍棒狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀、頂圓頭、基端漸細シテ鈍頭＝終ル、無色、8胞子ヲ1列又ハ準2列又ハ稀＝2列＝含ム、大サ 78—100×14—20μ アリ。側絲ハ多ク徑 3μ 2—3箇ノ隔膜ヲ有ス。

子嚢胞子ハ球狀、無色、單胞、平滑、直徑 10—12μ アリ。

**寄主植物**　ちからしば (Pennisetum japonicum Trin.) ノ葉、葉柄及莖＝寄生ス。

**採集標本**　臺北州暖々街　　大正八年十一月十六日　　澤田兼吉

　　　　　同　同　　大正八年十一月十六日　　黒澤英一

**分　布**　臺灣

## 32. せいこのあし黒脂病菌

**Phyllachora Phragmitis-karkae Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面＝生ジ、葉表＝多ク葉裏＝ハ稀ナリ、散生、黒色、光澤アリ、楕圓形乃至線形又ハ不規則、盛リ上リ、長サ 0.6—4.0mm アリ。

擬子嚢殻ハ黒色、3,4 室＝分ル。

子嚢ハ紡錘狀、頂圓頭、基部短柄ヲ有ス、無色、大サ 86—125×18—26μ アリ、8胞子ヲ準2列＝含ム。側絲ハ絲狀、無色、直徑 2—2.5μ 略ボ子嚢ト等長ナリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀、兩端圓鈍頭、單胞、無色、大サ 27—30×9—12μ アリ。

**寄主植物**　せいこのあし (Phragmites karka Trin.) ノ葉＝寄生ス。

**採集標本**　臺北州宜蘭郡枕頭山　　明治四十二年七月七日　　藤黒與三郎

**分　布**　臺灣

## 33. いたちがや黒脂病菌

**Phyllachora Pogonatheri Syd.**

Sydow.—Ann. Mycol. Vol. XIII. p. 40., 1915.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXIV. p. 584., 1926.

子座ハ葉ノ兩面＝生ジ稀＝葉柄ノ上＝モ生ズ、散生、圓狀、廣楕圓狀、稀＝長楕圓狀、黒

色、盛リ上リ、辛フジテ光澤アリ、長サ 0.3—1.0mm アリ。

擬子嚢殼ハ表皮下ニ生ジ全體黑色ナリ。

子嚢ハ倒棍棒狀圓筒狀、倒棍棒狀紡錘形、頂圓頭、基部ニ漸細シテ短柄トナル、無色、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 52—73×10—17μ アリ。側絲ハ絲狀、無色、直徑 2μ アリ。

子嚢胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、顆粒體ヲ含ミ、無色、單胞、平滑、大サ 11—14×5.5—7μ アリ。

**寄主植物** いたちがや (Pogonatherum paniceum (Lam.) Hack.) ノ葉及葉柄ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州深坑 | 明治四十一年七月十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 同 | 大正三年二月一日 | 同 |

**分 布** 臺灣

## 34. しちく黑脂病菌

**Phyllachora Shiraiana Syd.**

Sydow.—Hedwigia. 1898. p. (208).

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVI. p. 622., 1902.

Shirai, M. & Hara, K. (白井光太郎・原攝祐)—日本菌類目錄、p. 265., 1927.

子座ハ葉表ニ生ジ、圓狀乃至楕圓狀、盛リ上リ、黑色、光澤アリ、長サ 0.5—2.0mm アリ。

擬子嚢殼ハ表皮下ニ生ジ、黑色、數箇ノ室ニ分タル。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基部短柄ヲ有シ、無色、大サ 83—117×9—13μ アリ、8胞子ヲ1列ニ含ム。側絲ハ絲狀無色ナリ。

子嚢胞子ハ長形長楕圓狀又ハ紡錘形、兩端鈍圓頭、無色、單胞、平滑、周圍ノ膜稍ニ厚ク、大サ 15—22×6—8μ アリ。

**寄主植物** しちく (Ischurochloa stenostachya Nak.) 及竹類ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州基隆郡瑪鍊 | 明治四十二年七月十二日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 士林 | 大正四年三月二十一日 | 同 |
| | 同 芝山巖 | 大正三年四月三日 | 同 |
| | 同 竹仔山 | 大正四年三月二十二日 | 同 |
| | 同 景尾 | 明治四十一年九月二十九日 | 同 |
| | 新竹州桃園 | 大正四年二月二十日 | 澤田兼吉 |

**分 布** 日本、臺灣

## 35. めひじは黑脂病菌

**Phyllachora Syntherismae Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ上面ニ生ジ裏面ニハ少ナシ、散生、黑色、稍々光澤アリ、楕圓狀、圓狀、盛リ

上リ、長サ 0.2—0.8mm アリ。

擬子嚢殻ハ表皮下ニ生ジ、上面黑色、下半部ハ淡色又ハ稍々黑色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀又ハ倒棍棒狀圓筒狀、基部短柄ヲ有シ、頂圓頭、8胞子ヲ1列又ハ準2列ニ含ミ、無色、大サ 65—81×11—17μ アリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀又ハ楕圓狀、無色、單胞、平滑、大サ 14—16×6—8μ アリ。

**寄主植物** めひじは (Syntherisma sanguinalis Dulac. var. ciliaris Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州草山 | 大正九年八月十六日 | 黑 澤 英 一 |
| | 同　宜蘭 | 明治四十一年四月 | 鈴 木 力 治 |
| | 臺中州大肚 | 明治四十四年八月七日 | 藤 黑 與 三 郎 |
| | 同　龜仔頭 | 明治四十一年十月二十八日 | 鈴 木 力 治 |
| | 高雄州龜仔角 | 明治四十一年十月二十四日 | 同 |
| | 同　高士佛 | 明治四十一年十月十七日 | 同 |
| | 臺東廳蟳公 | 明治四十二年五月二日 | 澤 田 兼 吉 |

**分　布** 臺灣

## 擬葉痛菌屬 (Genus Phyllachorella)

## 36. のぼたん圓黑脂病菌

**Phyllachorella Melastomae-candidae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 121., 1942.

病斑ハ圓狀、淡黄褐色、1—7mm。子座ハ葉ノ上面ニ生ジ裏面ニ少シク生ズ數箇又ハ數十箇ヲ以テ圓狀トナル、單獨ノモノハ黑色、光澤アリ、半球狀乃至扁半球狀ニ盛リ上リ 0.3—0.8mm アリ、之レヲ縱斷スレバ扁半球狀、外部ニ面セル部分ハ黑色、他ハ淡色ナリ、普通直徑 295—407μ アリ。

子嚢ハ棍棒狀、基部ニ狹マリ、先端圓頭、無色、薄膜、大サ 62—73×19—23μ アリ 8胞子ヲ準2列ニ含ム。側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ楕圓狀乃至倒卵楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、2箇ノ大ナル油球ヲ含ミ、大サ 13—18×7—10μ アリ。

**寄主植物** のぼたん (Melastoma candida Don. var. Nobotan Mak.) ノ葉ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正五年二月十六日 | 藤 黑 與 三 郎 |
| | 臺北州草山 | 大正四年三月二十一日 | 同 |
| | 同　同 | 大正八年十一月二日 | 黑 澤 英 一 |
| | 同　蘇澳 | 明治四十二年七月十日 | 藤 黑 與 三 郎 |

**分　布** 臺灣

### プラコストローマ屬 (Genus Placostroma)

## 37. ひめかものはし黒脂病菌

**Placostroma Ischaemi Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉表ニ多シ又葉鞘ヲモ侵ス、散生、黑色、光澤ヲ有シ、楕圓狀乃至楕圓狀、盛リ上リ、長サ 0.2--1.2mm アリ。

擬子嚢殼ハ表皮下ニ生ジ、數個集合シ黑色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂端圓狀、基端短柄ヲ有スルカ或ハ圓頭、無色、 8胞子ヲ準 2列ニ含ミ、大サ 47—73×10—13μ アリ。側絲ハ絲狀、無色、直徑 4μ アリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀紡錘狀、兩端圓鈍頭、中央ニ 1橫隔ヲ有シ、橫隔部ニ於テ縊レズ、無色、大サ 15—17×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ擬子嚢殼內ニ生ジ、短圓柱狀、直、兩端圓頭、 2箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レズ、無色、大サ 13—18×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** ひめかものはし (Ischaemum ciliare var. genuina Honda.) 及ひめあぶらすすき (Anodropogon micranthus Kunth.) ノ葉及葉鞘ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州暖々街　大正八年十一月十六日　澤 田 兼 吉

**分　布** 臺灣

### 小球殼菌科 (Family Mycosphaerellaceae)

### 黑腐病菌屬 (Genus Guignardia)

## 38. けいぬびは褐色圓斑病菌

**Guignardia Fici-Beecheyanae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 123., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、大サ 10—25mm 葉裏ニ於テ黃褐色、中央灰白色、葉表ニ於テ褐色、灰白色、中央ヨリ黑色ノ細點ヲ生ズ。

剛毛ハ針狀、 2箇ノ隔膜ヲ有シ、暗黑色、先端稍々鋭尖、大サ 49—68×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ楕圓狀乃至長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 12—15×5—6μ アリ。

子嚢殼ハ葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉裏ニ多シ、球狀、群生、暗褐色、直徑 65—117μ アリ。1乳口ヲ有シ其直徑 10—18μ アリ。

子嚢ハ紡錘狀、先端圓頭、基部ニ少シク狹マリテ短柄トナル、無色、 8胞子ヲ準 2列ニ含ミ、大サ 47—55×9—12μ アリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、無色、平滑、單胞、大サ 10—13×5μ アリ。

**寄主植物** けいぬびは (Ficus Beecheyana Hook. et Arn.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十二年十一月二十七日　藤 黑 與 三 郎

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 大正三年八月二十二日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 大正八年八月二十三日 | 末田平七 |
| 同 | 大正八年九月二十一日 | 同 |
| 同 | 大正八年九月二十七日 | 黒澤英一 |
| 同 | 大正九年九月二十三日 | 同 |
| 同内湖 | 明治四十一年九月三十日 | 藤黒與三郎 |

**分　布**　臺灣

## 39. ときはいぬびは圓星病菌

**Guignardia Fici-septicae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 123., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、中央灰白色、周圍紫褐色、直徑 2.0—6.0mm アリ。

子嚢殼ハ葉ノ兩面ニ生ジ、病斑ノ灰白色ノ部分ニ群生シ、黒色、細小、直徑 80—112$\mu$ 孔口ハ 13—14$\mu$ アリ。

子嚢ハ無色、紡錘形、少シク彎曲シ、大サ 52—60×7—11$\mu$ アリ、8胞子ヲ準2列ニ含ム。側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ長形長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、大サ11— 15×4.5$\mu$ アリ。

**寄主植物**　ときはいぬびは (Ficus septica Burm. f.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州鷺洲庄 | 明治四十年十月十八日 | 鈴木力治 |
| | 同　礁溪 | 明治四十二年七月六日 | 藤黒與三郎 |

**分　布**　臺灣

## 40. たいわんつるそば圓星病菌

**Guignardia Polygoni-chinense Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No 2. p. 124., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓形、直徑 2—2.5mm 紫褐色、黄褐色又ハ灰白色、周圍稍々隆起シ、其外周約 3mm ニ紫褐色ノ暈ヲ周ラス。

子嚢殼ハ葉ノ兩面ニ生ジ、黒色、數箇乃至七、八箇、球狀、孔口ニヨリテ外面ニ開ク其直徑 13—18$\mu$ アリ、孔口ノ處ハ暗色、其他ハ暗褐色、大サ 65—96$\mu$ アリ。

子嚢ハ無色、紡錘狀、兩端圓頭、大サ 40—47×10—12$\mu$ アリ。側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ紡錘狀、兩端圓頭、無色、平滑、單胞、大サ 14—18×4.5—5$\mu$ アリ。

**寄主植物**　たいわんつるそば (Polygonum chinense L.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州草山 | 大正八年十一月二日 | 黒澤英一 |
| | 新竹州湊合 | 大正六年四月三日 | 澤田兼吉 |

| | | |
|---|---|---|
| 臺中州霧社 | 大正八年五月九日 | 澤田兼吉 |
| 臺南州關仔嶺 | 大正九年一月二日 | 黑澤英一 |
| 高雄州高士佛 | 明治四十一年十月二十二日 | 鈴木力治 |
| 臺東廳里壠山 | 大正八年五月二十日 | 澤田兼吉 |

**分　布**　臺灣

## 41. てんにんくわ褐色圓星病菌

**Guignardia Rhodomyrti Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 124., 1942.

病斑ハ葉ノ上面ニ生ジ、散生、圓形又ハ圓狀、褐色、大サ 1.5—3.5mm アリ。

子囊殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、群生、球狀、表皮下ニ生ジ、孔ロヲ以テ外面ニ開ク其直徑 18μ アリ、暗褐色、直徑 65—86μ アリ。

子囊ハ紡錘狀、兩端圓頭、無色、8胞子ヲ準 2列ニ含ミ、大サ 55—65×11—13μアリ。側絲ヲ缺ク。

子囊胞子ハ長形長橢圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、大サ 15—18×5μ アリ。

**寄主植物**　てんにんくわ (Rhodomyrtus tomentosa Hassk.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十二年七月十三日 | 趙登旺 |
| 同 | 明治四十三年十月六日 | 藤黑與三郎 |
| 同 | 大正二年十一月二十二日 | 澤田兼吉 |
| 同 | 大正八年十一月十五日 | 末田平七 |

**分　布**　臺灣

### 小球殼菌屬 (Genus Mycosphaerella)

## 42. ちがや群集小葉枯病菌

**Mycosphaerella Imperatae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、緣邊褐色、中央淡黃褐色、長形長橢圓狀、長橢圓狀又ハ不規則ナル病斑上ニ數箇乃至八、九箇集合セルモノヲ作ル、大サ殆ボ 8—13mm アリ。

子囊殼ハ葉裏ニ生ジ、中肋ニ離レテ存在シ、暗褐色、表皮下ニ生ジ、直徑 85—107μ アリ、孔ロハ 18—20μ アリ。

子囊ハ紡錘形、頂圓頭、基部短柄ヲ有シ、無色、4胞子ヲ含ム、大サ 45—52×11—12μ アリ。側絲ヲ缺ク。

子囊胞子ハ紡錘狀、長形長橢圓狀、兩端圓頭、中央ニ1横隔ヲ有シ、無色、大サ 18—20×4.5—5μ アリ。

**寄主植物**　ちがや(Imperata cylindrica Beauv. var. Koenigii Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　臺北　　明治四十年十二月二十一日　　鈴木力治
分　　布　臺灣

### 43. かたばみ圓星病菌

Mycosphaerella Oxalidis Sawada.

Srwada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 126, 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、褐色乃至暗褐色、大サ 1.0—1.8mm アリ。

子囊殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、中央ヨリ群生シ、球狀、暗褐色、孔口ニヨリテ外面ニ開ク其直徑 15μ アリ、子囊殼ノ直徑ハ 47—78μ アリ。

子囊ハ倒棍棒狀圓筒狀、紡錘狀、頂圓頭、基部短柄ヲ有シ、無色、大サ 23—35×8—13μ アリ。側絲ヲ缺ク。

子囊胞子ハ短圓柱狀、兩端圓頭、中央ニ 1橫隔ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、無色、大サ 12—16×3—4μ アリ。

寄主植物　かたばみ (Oxalis repens Thunb.) ノ葉ニ寄生ス。
採集標本　臺北州坪林尾　明治四十一年二月二十五日　鈴木力治
　　　　　同　ウライ社　大正四年四月四日　澤田兼吉
分　　布　臺灣

### 44. ふうとうかづら圓星病菌

Mycosphaerella Piperis Sawada.

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 126., 1942.

病斑ノ葉ニ散生シ、圓狀、中央部灰白色乃至黃褐色、周圍暗褐色、直徑 5—10mm アリ、倘其周圍ニ褐色ノ暈ヲ周ラス。

子囊殼ハ葉ノ上面ニ疎ニ生ジ、褐暗色、球狀、直徑 70—83μ アリ、孔口ヲ見ズ。

子囊ハ倒棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基部ニ狹マリテ短柄トナル、準 3列ニ 8胞子ヲ含ミ、無色、大サ 36—45×10—13μ アリ。側絲ヲ缺ク。

子囊胞子ハ無色、長楕圓狀、兩端圓頭、 1箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、大サ 15—17×4—6μ アリ。

寄主植物　ふうとうかづら (Piper futokadsura Sieb.) ノ葉ニ寄生ス。
採集標本　臺北州ウライ社　大正四年四月四日　澤田兼吉
分　　布　臺灣

### 45. ありえひめまを裏茶圓斑病菌

Mycosphaerella Pouzolziae Sawade. sp. nov.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀又ハ多角狀、黃褐色、緣邊不明瞭、大サ約 0.6—2.0mm 葉裏ニ子囊殼ヲ生ジ稀ニ葉表ニモ生ズ、中央ヨリ寄ニ群生ス。

子囊殼ハ褐色、球狀又ハ稍々三角狀球狀、中央ニ孔口ヲ有シ、大サ 73—86μ 高サ 78μ アリ、壁壁細胞ハ稍々多角狀ナリ。

子囊ハ紡錘狀、頂圓頭、基部稍々狹ク圓頭、稍々曲リ、無色、大サ 36—45×11—14μ アリ、8胞子ヲ 2—3列ニ含ム、側絲ヲ缺如ス。

子囊胞子ハ無色、紡錘形又ハ長楕圓狀、兩端圓頭、中央ニ隔膜ヲ有シ、横隔部ニ於テ多少縊レヲ有シ、大サ 13—14×4—5μ アリ。

**寄主植物** ありえひめまを (Pouzolzia zeylanica Benn. var. alienata Sasaki.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 高雄州高士佛　明治四十一年十月二十三日　鈴木力治

**分布** 臺灣

## 46. たいわんいばら紫緣灰斑病菌

Mycosphaerella Rosae Sawada. sp. nov.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、不規則、緣邊 Zigzag. 褐色、黃褐灰色、灰白色等トナリ、大サ 1.0—10.0mm 其外周紫褐色ノ暈ヲ周ラス、裏面ハ淡黃褐色ナリ。

子囊殼ハ葉表ニ生ジテ葉裏ニ少ナク又ハ葉裏ニ生ズルモ數多カラズ、黑色、稍々密生、顯微鏡下ニテハ暗褐色、球狀、直徑 60—86μ アリ。孔口ハ 14—18μ アリ。

子囊ハ紡錘狀、兩端圓頭、大サ 34—40×7—11μ 無色ナリ。側絲ヲ缺如ス。

子囊胞子ハ長形長楕圓形、中央ニ 1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ縊レヲ有セズ、無色、大サ13—14×2.5—4μ アリ。

**寄主植物** たいわんいばら (Rosa taiwanensis Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 新竹 | 明治四十四年八月五日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 大正九年五月二十二日 | 黑澤英一 |
| | 同 興隆庄 | 大正六年六月六日 | 澤田兼吉 |

**分布** 臺灣

## スフエールリナ屬 (Genus Sphaerulina)

## 47. つぼくさ裏黑角斑病菌

Sphaerulina Centellae Sawada. sp. nov.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、多角形、黃褐色、鉛黃褐色、葉裏ハ黑色鉛黑色ノ黑點ヲ密生ス、大サ 3—8mm アリ。

菌絲ハ褐色、大サ 4.5—5μ アリ。

子嚢殼ハ葉裏ニ生ジ、暗褐色、球狀、孔口ハ 15—18μ 直徑 73—100μ 高サ 70—90μ アリ、殼壁ハ多角狀、大サ 8—12μ アリ。

子嚢ハ無色、直又ハ彎曲シ、紡錘狀又ハ棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基端圓頭又ハ短柄ヲ有シ、大サ 36—47×12—14μ アリ。側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ短圓柱狀又ハ棍棒狀圓柱狀、兩端圓頭、3箇ノ隔膜ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、無色、大サ 15—20×4.5—5μ アリ。

**寄主植物** つぼくさ (Centella asiatica Urb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州ウライ社 大正四年四月三日 澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## モンタグネリナ屬 (Genus Montagnellina)

### 48. とう褐色葉枯病菌

**Montagnellina Calami Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 124., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、楕圓狀又ハ不正形ニシテ不明瞭ナル大ナル同心輪ヲ畫キ、周圍及同心輪ハ暗色、暗褐色、其周圍ニ黃褐色ノ狹キ暈ヲ周ラスモノアリ、中央黃褐色乃至灰白色ナリ、裏面ハ黃褐色ニ褐色ノ不明瞭ナル同心輪ヲ畫ク、大サ 5—20mm アリ。

子嚢殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、稍々疎ニ置カレ、表皮下ニ生ジ、孔口ニヨリテ外面ニ開ク高カラス其直徑 13—20μ 暗褐色、球狀、大サ 160—195μ アリ。

子嚢ハ圓筒狀又ハ倒棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基端僅カニ狹マリ、無色、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 56—62×13—15μ アリ、子嚢殼ノ內空內ニ Paraphysoid ヲ作ル、組織狀ヲナシ、球狀、楕圓狀、大サ 4—7×5μ 無色ナリ、側絲ヲ缺ク。

子嚢胞子ハ長形長楕圓狀、兩端圓頭、單胞、平滑、顆粒體ヲ充シ、無色乃至淡色、大サ 14—19×7—8μ アリ。

**寄主植物** とう (Calamus margaritae Hance.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北苗圃 明治四十一年十二月十六日 澤田兼吉 藤黑與三郎

臺東廳里壠 明治四十四年五月二十九日 澤田兼吉

**分　布** 臺灣

### 49. かしはばいぬびは灰色圓星病菌

**Montagnellina Fici Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 125., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、周圍狹ク黃褐色、中央灰白色、直徑 2—8mm 裏面モ同様ナリ。

子殼ハ黃褐色、球狀、直徑 117μ 孔口ハ 18μ 殼壁細胞ハ多角狀 5—8μ 柄子ハ 4×1.5—2μ アリ。

子囊殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、中庸數、滿邊ナク膨ガル、暗褐色、球狀、後ニ孔口ヲ開ク、殼壁ヲ構成スル細胞ハ多角狀、大サ 8—13×8μ アリ、子囊殼ノ直徑ハ 105—157μ アリ、

子囊ハ倒棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基部僅カニ狹マリ、8胞子ヲ準 2列ニ含ミ、無色、大サ 45—55×11—12μ アリ、子囊殼ノ內容內ヲ Paraphysoid ニヨリテ充サレ、無色、多角狀圓狀、大サ 6—8μ アリ。側絲ヲ缺如ス。

子囊胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、大サ 6—10×4—5μ アリ

**寄主植物** かしはばいぬびは (Ficus nervosa Heyne.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州芝山巖　大正三年四月三日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

## 50. たいわんくろうめもどき眼點病菌

**Montagnellina Rhamni Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 125., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀、中央黃褐灰色乃至灰白色、周圍黑褐色ノ隆起ヲ周ラス大サ 2—7mm アリ。

子囊殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、中庸數ヲ滿面ヲ布キ、稍々隆起シ、暗色、球狀、直徑 80—95μ アリ。

子囊ハ棍棒狀ニシテ頂圓頭、基部ニ狹マリテ圓頭、膜ノ厚サ 3μ、8胞子ヲ準3列ニ含ミ、無色、大サ 47—52×19—25μ アリ、Paraphysoid ハ膜狀、多角狀、徑 8μ アリ。

子囊胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、顆粒體ヲ充實シ、單胞、無色乃至淡色、大サ 15—17×7—8μ アリ。

**寄主植物** たいわんくろうめもどき (Rhamnus formosana Matsum.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺東廳呂家　明治四十二年四月二十七日　澤田兼吉

同 知本　明治四十二年四月二十六日　同

**分　布** 臺灣

### 多房子菌科 (Family Pleosporaceae)

### 小胞菌屬 (Genus Physalospora)

## 51. まるばさかき圓斑病菌

**Physalospora Cleyerae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、葉表ノ病斑ハ初メ灰色、灰暗色、後褐色又ハ中央灰黃褐色、周圍暗褐色トナル葉裏ハ黃褐色ナリ、圓狀又ハ類似形、大サ 2—15mm アリ、又病斑相癒合シテ不正形トナルコトアリ。

子嚢殻ハ葉裏ニ疎ニ生ジ。盛リ上リ、表皮下ニ生ジ、黒色、球狀、直徑 117—145μ 高サ 104—117μ アリ。

子嚢ハ紡錘狀、無色、大サ 34—39×7—8μ アリ、2列ニ 8胞子ヲ包藏ス。側絲ハ單條、絲狀、直徑 2μ アリ、

子嚢胞子ハ無色、長楕圓狀、顆粒體ヲ充實シ、大サ 9—10×4.5μ アリ。

**寄主植物** まるばさかき(Cleyera japonica Thunb. var. Morii Masam.)ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州深坑　大正八年十月十九日　黄　金

**分　布** 臺灣

## 52. たいわんいぬびは圓紋病菌

Physalospora Fici-formosanae Sawada.

Sawada, K.（澤田兼吉）—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 122., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、葉表ニ於テハ概形黄褐色ニシテ縁邊不明瞭、中央部枯死シテ灰白色トナル、直徑 6—12mm 葉裏ニ於テハ淡黄褐色ニシテ縁邊不明瞭ニシテ中央モ同ジ、透視スレバ病斑部ノ小葉脈ハ褐變セリ。

子嚢殻ハ葉表ニ生ジ、僅カニ葉裏ニモ生ズ、群生シ黒色、表皮下ニ埋モレ直徑 80—130μ アリ、孔口ハ 15—18μ アリ。

子嚢ハ無色、紡錘狀又ハ倒棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、基部ニ漸細シテ短柄トナル、8胞子ヲ準2列ニ含ミ、大サ 49—55×8—11μ アリ、側絲ハ無色、絲狀、單條、直徑 2.5—3μ アリ。

子嚢胞子ハ長形長楕圓狀ニシテ兩端圓頭、密ニ内容ヲ含ミ、無色、單胞、平滑、大サ 13—15×4—5μ アリ。

**寄主植物** たいわんいぬびは (Ficus formosana Maxim) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州深坑　大正八年十月十九日　黒澤英一
臺中州集々　明治四十年十一月一日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

## 53. のぼたん灰色圓星病菌

Physalospora Melastomatis Sawada.

Sawada, K.（澤田兼吉）—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 122., 1942.

病斑ハ概形圓狀ニシテ周圍凹凸アリテ不規則、灰白色、直徑 7—25mm 縁邊狭ク淡黄褐色、周圍 5—10mm ノ紫褐色ノ暈ヲ周ラス、初メハ所々ニ小病斑ヲ作リ灰白色、後概形圓狀トナル。

子嚢殻ハ葉ノ兩面ニ疎ニ生ジ、表皮下ニアリ、球狀、黒色、直徑 175—210μ アリ、孔口ヲ有ス。

子嚢ハ多數生ジ、無色、紡錘狀又ハ棍棒狀圓筒狀、頂圓頭、薄膜、8胞子ヲ準2列ニ包藏セラレ、大サ 40—70×11—14μ アリ。側絲ハ單條、無色、絲狀、直徑 2—3μ アリ。

子嚢胞子ハ紡錘狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 15—17×6—7μ アリ。

**寄主植物** のぼたん (Melastoma candidum Don. var. Nobotan Mak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 臺北 | | 明治四十一年一月十八日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | | 明治四十二年四月三十日 | 同 |
| 臺北 | | 大正八年五月十三日 | 末田平七 |
| 臺北州北投 | | 大正八年六月一日 | 澤田兼吉 |
| 同 | 同 | 大正八年六月一日 | 黒澤英一 |
| 同 | 同 | 大正八年六月一日 | 末田平七 |
| 同 | 同 | 大正九年二月一日 | 黒澤英一 |
| 同 | 同 | 大正九年五月十日 | 同 |
| 同 | 淡水 | 明治四十年一月四日 | 鈴木力治 |
| 同 | 蘇澳 | 明治四十二年七月十日 | 藤黒與三郎 |

**分　布** 臺灣

**記　事** Brazil ニ於テ Melastomaceae ノ一種ニ寄生スル Physalospora multipunctata Winter. ノ子嚢殼ハ密ニ群集シ、子嚢ノ大サハ 50—62×19.5—23μ アリテ異ナリ、又Brazil 產 Melastomaceae ノ一種ニ寄生スル Physalospora pelladensis P. Henn. ノ子嚢殼ハ群集シ子嚢ノ大サハ 50—70×18—22μ アリ又子嚢胞子ノ大サハ 10—15×5—8μ アリテ異ナレリ。

## 細球殼菌屬 (Genus Leptosphaeria)

### 54. じゆずだま葉枯病菌

**Leptosphaeria Coicis Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、楕圓狀紡錘狀、淡黄褐色、後灰白色トナル、長サ 30mm 以上トナル。

子嚢殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、表皮下ニ生ジ、中央ヨリ漸次緣邊ニ向ツテ生ズ、餘リ接近セズ、黒色、球狀、扁球狀、孔口ヲ中央ニ穿チ其徑 20—26μ アリ、子嚢殼ノ直徑ハ 157—170μ アリ。

子嚢ハ倒棍棒狀圓筒狀又ハ紡錘狀、頂圓頭、基部短柄又ハ鈍頭トナル、無色、大サ52—75×8—12μ アリ、8胞子ヲ 3列ニ含ム。側絲ハ無色絲狀、隔膜ヲ有シ徑 2.5μ アリ。

子嚢胞子ハ長紡錘形、兩端圓鈍頭、5箇ノ隔膜ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、淡黄褐色、大サ 25—27×4.5μ アリ。

**寄主植物** じゆずだま (Coix Lachryma-Jobi L. var. susutama Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州角板山　大正九年三月十日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 時針菌科（Family Gnomoniaceae）

### 擬時針菌屬（Genus Gnomoniella）

### 55. やまあさ褐色圓星病菌

Gnomoniella Hibisci Sawada.

Sawada, K.（澤田兼吉）—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 126., 1942.

病斑ハ概形圓狀、多角狀又ハ不規則ニシテ周圍ニ凹凸アリ、褐色、黄褐色、灰白色、周圍狹ク暗褐色ニシテ 3—20mm 其周圍ニ紫褐色ノ暈ヲ周ラス、葉裏ハ淡青灰色ナリ。

子嚢殼ハ葉裏ニ生シ葉表ニモ少シク生ズ、表皮下ニアリ、暗褐色、薄膜、直徑 117—157μ 高サ 76—162μ アリ、孔口ハ嘴狀ニシテ圓頭、葉ノ上ニ出ヅ、直又ハ彎曲シ高サ 18—28μ 徑 47—117μ アリ、基方暗褐色、頂端ニ近ク黄褐色ナリ。

子嚢ハ圓筒狀、頂圓頭、基部僅カニ狹マリ短柄トナル、無色、1列ニ 8胞子ヲ含ミ、大サ 65—78×12—15μ アリ。

子嚢胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 15—18×5—7μ アリ。

**寄主植物** やまあさ（Hibiscus tiliaceus L.）ノ葉ニ寄生ス

**採集標本** 臺北州小基隆　大正九年十二月三十一日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 楯球殼菌科（Family Clypeosphaeriaceae）

### パラントストメラ屬（Genus Paranthostomella）

### 56.

Paranthostomella Phyllostachydis Sawada. sp. nov.

桂竹ノ稈上ニ縱ニ胡麻竹樣ノ如ク多數多列ニ竝ニテ生ジ、初メ隆起シ縱ニ裂ケ漸次ニ黒色ノ子嚢殼ヲ密ニ出現ス、長サ 1.5—6.0mm アリ。

子嚢殼ハ 1列又ハ 2列ニ竝ビ短卵狀、黒色、直徑 270—440μ 高サ 330—390μ アリ、後ニ孔口ヲ僅カニ現ハス、膜壁ノ厚サ 13—23μ 後ニ孔口ヲ開ク

子嚢ハ甚ダ多ク棍棒狀、消滅シ易ク、無色、透明、大サ 17—21×4.8—5.5μ アリ、8胞子ヲ準 3列ニ含ム。

子嚢胞子ハ圓柱狀、兩端圓頭、淡黄褐色、單胞、少シク彎曲シ、大サ6.5—9×1.5—2μアリ。

**寄主植物** けいちく（Phyllostachys Makinoi Hay.）ノ稈ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 昭和八年七月十七日 | 澤田兼吉 |
| | 新竹州關西庄 | 昭和五年十二月十四日 | 同 |
| | 高雄州墾丁 | 明治四十一年十月十九日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

# 擔子嚢菌類 (Class Basidiomycetes)

## 半擔子嚢菌亞類 (Subclass Hemibasidii)

### 黒穂菌族 (Order Ustilaginales)

#### 黒穂菌科 (Family Ustilaginaceae)

#### 黒穂菌屬 (Genus Ustilago)

#### 57. けたで黒穂病菌

**Ustilago Cordai Liro.**

Ito, S. (伊藤誠哉) 一大日本菌類誌、Vol. II. No. 1. p. 42. 1936.

胞子堆ハ子房ニ生ジ、一穗ノ子房ハ全部侵サルルヲ常トシ、暗赤褐色、永ク花被ニ被ハレ後破レテ粉狀トナル。

胞子ハ球狀、楕圓狀、薄膜、網狀突起ヲ有シ其數胞子ノ直徑ニ就ヤ 4—6 箇ナリ、淡暗褐色、胞子ノ直徑ハ 10—15$\mu$ アリ。

**寄主植物** けたで (Polygonum barbatum L.) 及いぬたで (Polygonum caespitosum Bl. var. longisetum Stew.) ノ子房ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 〔けたで〕 | 臺中州東勢 | 明治四十四年八月十日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺南州嘉義 | 明治三十九年十月 | 川上瀧彌 |
| | 同　同 | 明治四十二年十一月九日 | 澤田兼吉 |
| | 臺南州店仔口 | 明治四十一年十月二十八日 | 同 |
| | 同　鹿藔產 | 大正十年二月二十四日 | 同 |
| | 高雄州屏東 | 明治四十四年十月二十八日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　高士佛 | 明治四十一年十月二十四日 | 鈴木力治 |
| | 臺東廳里壠 | 明治四十四年五月二十九日 | 澤田兼吉 |
| 〔いぬたで〕 | 臺北 | 大正八年十月二十九日 | 黒澤英一 |
| | 同 | 大正九年五月四日 | 澤田兼吉 |
| | 臺北州二十張庄 | 大正四年十二月二十九日 | 同 |
| | 同　景尾 | 大正六年五月二十七日 | 同 |
| | 同　龜山 | 大正三年四月十一日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　ウライ社 | 大正四年四月四日 | 澤田兼吉 |
| | 同　同 | 大正四年四月四日 | 藤黒與三郎 |
| | 花蓮港廳鯉魚潭 | 明治四十四年六月六日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 歐洲、臺灣。

## 58. こたいわんあいあし黒穗病菌

**Ustilago Ischaemi-akoenses Sawada. sp. nov.**

胞子堆ハ子房ニ生ジ、一穗中ノ粒ハ悉ク侵サレ、外頴ヲ以テ被ハレ、中心ニ 3裂又ハ 2裂ヲナセル蛇ノ舌狀ナル軸ヲ殘ス、ソレハ頴ト等長ナルカ或ハソレヨリモ長シ。

胞子ハ黑色（肉眼）顯微鏡下ニテハ暗褐色、球狀、微カニ小疣ヲ布ク、大サ 9—12μ アリ、無性細胞ハ連續シ扁球狀、無色、單胞、膜ノ厚サ 2—2.5μ 大サ 12—15×8—13μ アリ。

**寄主植物** こたいわんあいあし（Ischaemum akoense Honda.）ノ子房ニ寄生ス。

**採集標本** 高雄州鳳山　明治四十四年十月二十八日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

**記　事** 被害穗ノ狀態ハ Ustilago tonglinensis Syd. et Butl. ニ能ク似タリ、然ルニ胞子ハ U. tonglinensis ニ於テハ 10—14μ アリテ稍々大形、色又稍々濃ク、疣モ亦稍々荒シ。

## 59. ちござさ黒穗病菌

**Ustilago Isachnes Sawada. sp. nov.**

一粒ヨリ生セル數本ノ分蘖ノ莖頂ノ穗ハ悉ク侵サル、穗ハ初メ其表面ニ帶白色乃至黃褐色ナル被覆物ヲ被ヒ、頓テ破レテ落チ 1本ノ彎曲セル剛毛ノ如クナリテ抽出ス其長サ 1.5—2.5 mm ナリ、其表面ト被覆物トノ間ニ黑色ナル胞子ヲ作ル。

胞子ハ球狀、多角狀球狀、稀ニ楕圓狀、暗褐色、單胞、稀ニ微カニ見ユル低キ疣ヲ生ズ、大サ 13—18×12—14μ アリ。

**寄主植物** ちござさ（Isachne globosa O.K.）ノ穗ニ寄生ス。

**採集標本** 高雄州鳳山　明治四十四年十月二十八日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

## 60. おほいぬたでもどき黒穗病菌

**Ustilago reticulata Liro.**

Ito, S.（伊藤誠哉）—大日本菌類誌、Vol. II. No. 1. p. 42. 1936.

Syn. *Ustilago utriculosa* (*Nees.*) *Tul.*

Sawada, K.（澤田兼吉）—臺灣產菌類調查報告、Vol. IV. p. 29., 1928.; Vol. V. p. 42., 1931.

**寄主植物** おほいぬたでもどき（Polygonum lapathifolium L.）ノ子房ニ寄生ス。

**採集集本** 臺北州—臺北、景尾、草山、芝山巖、觀音山、宜蘭、
新竹州—桃園
臺中州—鹿港々、湳仔

**分　布** 歐洲、北米合衆國、Algentine, Victoria, 日本、臺灣、

### 61. 禾本科ノ一種黑穗病菌

**Ustilago Shimadae Sawada, sp. nov.**

心葉ヲ侵シ、初メ帶白色ノ薄膜ヲ以テ被ハレテ長ク抽出シ（約250mm）後被膜破レテ落チ、オリーヴ色ノ細粉ヲ散ス、後軸ヲ殘ス

胞子ハ肉眼ニテオリーヴ色、鏡下ニ於テ淡褐黃色乃至褐色、外膜薄ク、平滑ナリ、內ニ微カニ內容ヲ有ス、球狀、卵狀、楕圓狀等ニシテ大小アリ、直徑 4—6μ アリ。

之ヲ淡キ葡萄糖液ニ侵シ置ク時ハ翌々日ニ至リテ發芽ス 發芽管ハ纖細ニシテ彎曲シ直徑1.5—2.5μ アリ、其頂又ハ中間ノ柄上ニ小生子ヲ形成ス、小生子ハ圓柱狀ニシテ兩端鈍頭、直又ハ稍々彎曲シ、大サ 8—42×1.5—2.5μ アリ。

**寄主植物** 禾本科ノ一種（Gramineae）ノ心葉ヲ侵ス。

**採集標本** 臺北州七星屯山　明治四十四年四月三日　島田彌市

**分　　布** 臺灣

**記　　事** 本菌ノ胞子ノ色彩ハ一樣ナラズ。

## 有膜黑穗菌屬（Genus Sphacelotheca）

### 62. ままこのしりぬぐひ黑穗病菌

**Sphacelotheca Polygoni-senticosi (P. Henn.) Miyabe et Takah.**

Ito, S.（伊藤誠哉）—Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. XIV. p. 90., 1935.

Ito, S.（伊藤誠哉）—大日本菌類誌、Vol. II. No. 1. p. 53., 1936.

Syn. *Ustilago Polygoni-senticosi P. Henn.*

Hara, K.（原攝祐）—日本菌類目錄、p. 420., 1927.

胞子堆ハ子房ニ生ジ全數皆侵サル、初メ白膜ニ被ハレ後破レテ帶紫黑色粉狀ノ胞子ヲ現ハス、柱軸ハ長サ5mmニ達スルモノアリ。

胞子ハ球狀、楕圓狀、連鎖狀ニ連結シ之レヲ箇々ノ胞子ニ分散スル時、其表面ヨリ見ル時ハ連鎖子ハ圓點トシテ見ユ、帶紫褐色、極微細ナル疣ヲ布キ、大サ 10—14×10—12μ ナリ。

**寄主植物** ままこのしりぬぐひ（Polygonum senticosum Fr. et Sav.）ノ子房ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州觀音山 | 大正四年一月十日 | 藤黑與三郎 |
| | 新竹州藤坪 | 明治四十三年五月四日 | 同 |
| | 花蓮港廳萬兩林 | 大正八年五月十八日 | 澤田兼吉 |
| | 臺東廳里壠 | 大正八年五月二十日 | 同 |

**分　　布** 日本、臺灣

## 絲黑穗菌屬 (Genus Farysia)

### 63. つるそば黑穗病菌

**Farysia emodensis (Berk.) Syd.**

Sydow, P.—Ann. Mycol. Vol. XVII. p. 42., 1919.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXIII. p. 631., 1925.

Ito, S. (伊藤誠哉) 一大日本菌類誌、Vol. II. No. 1. p. 61., 1936.

Syn. *Ustilago emodensis Berk.*

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺灣產菌類調查報告、Vol. I. p. 314., 1919.

**寄主植物** つるそば (Polygonum chinense L.) ノ葉、枝及花部ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十一年四月二十七日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 明治四十一年六月十二日 | 鈴木力治 |
| 同 | 明治四十二年四月五日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 明治四十三年三月二十六日 | 同 |
| 同 | 大正二年三月二十六日 | 同 |
| 臺北州ウライ社 | 大正四年四月三日 | 同 |
| 同　同 | 大正八年三月二十三日 | 澤田兼吉 |
| 同　同 | 大正十年一月五日 | 黒澤英一 |
| 同　草山 | 明治四十三年五月二十日 | 澤田兼吉 |
| 同　竹仔湖 | 大正十年一月三十日 | 末田平七 |
| 同　竹仔山 | 大正三年三月二十二日 | 藤黒與三郎 |
| 同　北投 | 大正三年二月二十二日 | 同 |
| 同　坪林尾 | 明治四十一年七月十二日 | 同 |
| 同宜蘭郡九芎湖 | 大正九年二月十二日 | 黒澤英一 |
| 花蓮港廳吉野村 | 大正八年五月七日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 印度、錫蘭、爪哇、Queensland. 臺灣、

## 腥黑穗菌科 (Family Tilletiineae)

## 堅腥黑穗菌屬 (Genus Entyloma)

### 64. せんなりほほづき褐色圓斑病菌

**Entyloma australe Speg.**

Ito, S. 一大日本菌類誌、 Vol. II. No. 1. p. 104., 1936.

Syn. *Entyloma Physalidis (Kalchbr. et Cooke.) Wint.*

Winter, G.—Hedwigia. 1883 p. 130.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. VII. p. 494., 1888

Syn. *Protomyces Physalidis Kalchbr. et Cooke.*

Kalchbrenner, C. et Cooke, M. C.—Grevillia. Vol. IX. p. 22., 1880.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀又ハ多角狀、黄褐色乃至褐色、大サ 1.5—8.0mm ナリ、葉裏ハ淡ク粉ヲ吹ク。

胞子ハ葉肉細胞内ニ作ラレ、球狀、多角狀球狀又ハ卵狀、平滑、膜ノ厚サ 2—2.5μ 淡黄色、内ニ油ヲ充シ又ハ油球ヲ充ス、大サ球狀ナルモノハ 10—14μ 又長形ナルモノハ 12—18×9—14μ アリ。

**寄主植物** せんなりほほづき (Physalis angulata L.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** 新竹州草湳 | 明治四十年四月二十日 | 鈴木力治 |
| 臺中州員林 | 大正八年十二月十二日 | 黒澤英一 |
| 花蓮港廳玉里 | 明治四十二年五月十三日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 南亞弗利加、北亞米利加、Algentine 南亞米利加、日本、臺灣、

## 銹菌族 (Order Uredinales)

### 柄生銹菌科 (Family Pucciniaceae)

### 單胞銹菌屬 (Genus Uromyces)

### 65. はんげしやう銹病菌

**Uromyces Saururi P. Henn.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVII. p. 257., 1905.

Sydow, P. et H.—Mongr. Uredin. Vol. II. p. 246, 1910.

銹子腔ハ葉裏ニ生ジ、病斑ハ圓狀、暗色乃至暗褐色、周圍暗色、1—3mm アリ、1—15箇群生シ、甚ダ小形、直徑 130—210μ 高サ 145—200μ アリ、孔ヲ作ル、黄褐色ナリ。

擬護膜ハ多角狀又ハ多角狀卵狀、大サ 16—26×14—18μ 微細ナル疣ヲ布キ、淡色、膜ノ厚サ約 3μ アリ。

銹胞子ハ連鎖狀、圓狀稍々多角狀廣楕圓、多角狀楕圓狀、淡色、薄膜、微細ナル疣ヲ布キ、大サ 16—20×13—17μ アリ。

夏胞子ハ銹子腔ノ葉表ニ生ジ褐色甚ダ稀ナリ。

夏胞子ハ球狀、中庸數ノ微細ナル疣ヲ布キ、發芽孔ハ所カマハス3箇、膜ノ厚サ 3—4μ 褐色、大サ 18—27μ アリ。

冬胞子ハ未發見ナリ。

**寄主植物** はんげしやう (Saururus chinensis Ball.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | |
|---|---|---|
| **採集標本** 臺南州林圯埔 | 明治四十年五月二十七日 | 鈴木力治 |
| 同　斗六 | 明治四十年五月二十七日 | 同 |

臺南州土庫　　明治四十年五月二十八日　　鈴木力治

**分　布**　日本、臺灣

## 二胞銹菌屬 (Genus Puccinia)

### 66. ぬまとらのを銹病菌

**Puccinia Dieteliana Syd.**

Sydow, P.—Hedwigia. 1898. p. 218.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XIV. p. 332., 1899.

Sydow, P. et H.—Monogr. Uredin. Vol. I. p. 347., 1904.

Hiratsuka, N. et Hashioka, Y. (平塚直秀・橋岡良夫) —Bot. Mag. Vol. XLVIII. No. 568. p. 234., 1934.

Sawada, K. (澤田兼吉) —臺灣產菌類調査報告、Vol. VII. p. 48., 1943.

Sawada, K. (澤田兼吉) —臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 127., 1942.

銹子腔ハ葉裏ニ生ジ、約 5—20 箇集合又ハ散生ス、直徑 320—440μ 高サ 230—245μ 葉肉内ニ作ラレ、盃斗狀、扁球狀、縁邊分裂ス、黃褐色ナリ。

擁護膜ハ結ビ付キ、淡色、多角狀、外方殆ド平滑、内方稍々大ナル疣ヲ布キ、大サ 21—35×18—23μ アリ、膜ノ厚サ 3—4μ アリ。

銹胞子ハ連鎖狀、球狀又ハ廣楕圓狀又ハ稍々多角狀球狀、薄膜、低キ疣ヲ密布シ、無色乃至淡色、大サ 17—22×17—19μ アリ。

冬胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、極メテ稀ニ葉表ニモ生ズ、銹子腔ノ周圍ニ群生シ又ハ單生シ、圓狀、褐黑色又ハ黑色、徑 0.2—0.5mm、盛リ上リ、粉狀ナリ。

冬胞子ハ紡錘狀又ハ棍棒狀、頂ニ狹マリテ圓頭、又ハ圓頭、頂ノ膜肥厚シ厚サ 8—12μ 基部ニ狹マリ、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ縊レ、褐色、平滑、大サ 41—62×16—23μ アリ。柄ハ平滑ニシテ長ク淡色乃至淡黃褐色、大サ 49—94×4—13μ アリ。

**寄主植物**　ぬまとらのを (Lysimachia Fortunei Max.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺北州暖々街　明治四十二年七月三日　藤黑與三郎
　　　　　　同　同　大正八年十一月十六日　黑澤英一

**分　布**　日本、臺灣

### 67. 禾本科ノ一種銹病菌

**Puccinia Kurosawae Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生又ハ群生シ、圓狀乃至楕圓狀、粉狀黃褐色乃至赤褐色、長サ 0.2—0.5mm アリ。

夏胞子ハ球狀乃至楕圓狀、膜ノ厚サ 2.5—4μ 甚ダ微細ナル疣ヲ密ニ布キ又ハ殆ンド平滑、

發芽孔ハ4箇、黄褐色乃至褐色、大サ 20—26×19—23μ アリ。側絲ヲ缺ク。

冬胞子堆ハ葉裏又ハ稀ニ葉表ニ生ジ、散生又ハ群生シ、圓狀乃至楕圓狀、粉狀、黒色、長サ 0.1—0.5mmアリ。

冬胞子ハ圓狀乃至長楕圓狀、普通楕圓狀、兩端圓頭、中央ニ 1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ多少縊レ、頂端ノ膜ノ厚サ 8—11μ 褐色、大サ 25—45×17—26μ アリ。柄ハ無色乃至淡色、大サ 40—75×5—7μ アリ。

中間胞子ハ倒卵狀、褐色、大サ 39×18μ アリ。

**寄主植物** 禾本科ノ一種 (Gramineae) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州關仔嶺　大正九年一月四日　黒 澤 英 一

**分　布** 臺灣

## 68. ふおーりーささがや銹病菌

**Puccinia Microstegii Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉ノ表裏ニ生ジ又葉鞘ノ上ニモ生ズ、散生又ハ群生、表皮下ニ生ジ頓テ縦ニ割レテ胞子ヲ現ハス、楕圓狀乃至短紡錘狀、褐色、0.25—0.7mm アリ。

夏胞子ハ球狀、楕圓狀、倒卵狀、膜ノ厚サ 1.6—2μ 時ニ 3μ アリ、中庸數ノ抗ヲ布キ、單胞、黄褐色乃至褐色、大サ 22—33×19—26μ アリ、發芽孔不明ナリ。

冬胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、暗黒色、夏胞子堆ニ生ズ。

冬胞子ハ廣楕圓狀、楕圓狀、中央ニ 1横隔ヲ有シ、横隔部ニ於テ多少縊レ、平滑、褐色、大サ 30—40×24—28μ アリ。柄ハ平滑、淡色乃至褐色、大サ 35—52×8—9μ アリ。

側絲ハ頭狀、淡色乃至黄褐色、甚ダ厚薄、長サ 57—70μ 柄ノ直徑ハ 6—7μ 頭部ハ 18—22μ アリ。

**寄主植物** ふおーりーささがや (Microstegium Faurie Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州撲仔　明治四十一年十一月五日　澤 田 兼 吉
　同　虎頭埤　明治四十一年十一月一日　同

**分　布** 臺灣

## 69. ささきび銹病菌

**Puccinia Panici-montani Fujik.**

Ideta, A. (出田新) 一續日本植物病理學、下卷、p. 524., 1926.

Shirai, M. et Hara, K. (白井光太郎・原攝祐) 一日本菌類目錄、p. 327. 1927.

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺灣產菌類調查報告、第4編 p. 64., 1928.

夏胞子堆ハ葉裏ニ多ク葉表ニ少ナシ、群生又ハ散生シ、圓狀乃至長楕圓狀、盛リ上リ、表下皮ニ生ジ頓テ縦ニ割レテ胞子ヲ現ハス、長サ 0.3—1.0mm 黄褐色ナリ。

夏胞子ハ廣楕圓狀乃至楕圓形、兩端圓頭又ハ一端鈍頭、刺ヲ布キ其距離 3—5μ 膜ノ厚サ 1.8—2.0μ 發芽孔ハ2箇、黄褐色乃至褐色、大サ 29—39×25—32μアリ。

側絲ハ圓柱狀又ハ倒棍棒狀、頂圓頭、膜ノ厚サ 4—5μ 褐色、大サ 36—45×10—13μ アリ。

冬胞子堆ハ夏胞子堆ニ混生シ、冬胞子ハ楕圓狀、兩端圓頭、中央ニ1横隔ヲ有シ、横隔部ニ於テ縊レ、薄膜、頂端ノ膜厚成セラレズ、褐色、大サ 26—31×17—20μ アリ。柄ハ短カク、褐色、大サ 6—20×5μ アリ。

**寄主植物** さゝきび (Panicum plicatum Lamk.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** 臺北州竹仔湖 | 大正三年二月二十二日 | | 藤黒與三郎 |
| 同　同 | 大正四年三月二十一日 | | 同 |
| 臺南州阿里山 | 大正元年十月 | | 川上瀧彌 |
| 臺東廳里壠山 | 大正八年五月二十日 | | 澤田兼吉 |

**分　布** 臺灣

## 70. はまぼうふう裏銹病菌

**Puccinia Phellopteri Syd.**

Sydow, P. et H.—Monogr. Uredin. Vol. I. p. 406., 1904.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVII. p. 345., 1905.

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生、黄褐色、圓狀、大サ 0.25—0.7mm 初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子ヲ現ハス故ニ胞子堆ノ周圍ニ破レタル表皮ヲ周ラス。

夏胞子ハ倒卵狀、稀ニ倒卵狀長楕圓狀、黄褐色、頂端ノ膜ハ特ニ肥厚シ 7—12μ アリ、疎ニ朿ヲ布キ其距離 4—6μ アリ、發芽孔ハ2箇、屢々扁平淡色ナル膨大部ヲ作ル、大サ 34—55×24—34μ アリ。

冬胞子堆ハ暗褐色、夏胞子堆ト混生シ、粉狀ナリ。

冬胞子ハ楕圓狀、廣楕圓狀、長楕圓狀、褐色、膜ノ厚サ 3—4μ 頂ニ於テ乳頭突起ヲ有シ厚サ 8μ アリ、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ多少縊レ、平滑、大サ 41—60×24—34μ アリ。柄ハ淡色、甚ダ短カク、大サ 13—14×9—10μ アリ。

**寄主植物** はまぼうふう (Phellopterus littoralis Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** 臺北州富貴角 | 大正九年四月三日 | | 澤田兼吉 |
| 同　同 | 大正九年四月三日 | | 末田平七 |

**分　布** 朝鮮、臺灣

**記　事** 我菌ノ夏胞子及冬胞子ハ總テ大形ナリ。

## 71. はまぼうふう銹病菌

**Puccinia phelloptericola Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉ノ兩面ニ生ジ、圓狀稀ニ楕圓狀、初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子ヲ現ハス、

胞子堆ハ盛リ上リ、周圍ニ破レタル表皮ヲ以テ周ム、黃褐色乃至暗褐色、大サ 0.4—0.8mm アリ。

夏胞子ハ廣楕圓狀、楕圓狀、稀ニ長楕圓狀又ハ倒卵狀長楕圓狀、膜ハ周圍等厚ニシテ厚ク厚サ 2.5—5μ アリ、中庸數ノ疣ヲ布キ其距離 2.5—4.5μ アリ、發芽孔ハ2箇、黃褐色乃至褐色、大サ 28—39×23—29μ アリ。

冬胞子堆ハ夏胞子堆ニ混生シ、冬胞子ハ稀ニ生ジ、廣楕圓狀、平滑、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ多少縊レ、褐色、膜ノ厚サ 3μ、特ニ頂端ニ於テ厚成セラズ、大サ 34×24μ アリ。

**寄主植物** はまぼうふう (Phellopterus littoralis Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州錫板庄　大正九年四月三日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 鎖生雙集銹菌屬 (Genus Kuehneola)

### 72. たいわんいばら銹病菌

**Kuehneola japonica Diet.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺灣產菌類調查報告、第4編 p. 72., 1928.

病徵及冬胞子ハ同頁ニアリ。

夏胞子堆ハ果實ニ生ジ、果實ノ一部又ハ大半又ハ全果ヲ侵ス、周圍外皮剝ゲテ赤褐色トナリテ附着ス、夏胞子ハ橙黃色ナリ。

夏胞子ハ楕圓狀、倒卵狀、廣倒卵狀、長楕圓狀又ハ倒卵狀長楕圓狀ニシテ稍々密ニ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 1.8—2.0μ 發芽孔ハ不明瞭、淡黃褐色、大サ 19—39×15—23μ アリ。

側絲ハ圓柱狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀、頂圓頭、膜ノ厚サ 2μ、淡色、平滑、大サ 28—48×5—12μ アリ。

**寄主植物** たいわんいばら (Rosa taiwanensis Nak.) ノ葉、葉柄及果實ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | |
|---|---|---|
| 新竹 | 大正九年六月八日 | 黑澤英一 |
| 新竹州興隆庄 | 大正六年六月六日 | 澤田兼吉 |
| 同　靑草湖 | 大正七年十二月二十四日 | 同 |
| 臺中州員　林 | 大正八年十二月十三日 | 黑澤英一 |

**分　布** 日本、臺灣

**記　事** 臺灣產菌類調查報告、第4編、p. 73.,1928. ニハ此寄主植物ヲのいばら (Rosa multiflora Thunb.) トセシガ、臺灣ニハのいばらヲ產セズ、たいわんいばらノ誤リニ付訂正ス。

## 層生銹菌科 (Family Melampsoraceae)

## 單層銹菌屬 (Genus Melampsora)

## 73. たいわんめひじは銹病菌

**Melampsora Syntherismae Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生又ハ 3.4箇一列ニ群生ス、表皮下ニ生ジ直チニ破レテ胞子ヲ現ハス、微細粉状、圓状、廣楕圓状、橙黄色、0.1 或ハ以下アリ。

夏胞子ハ實楕圓状、楕圓状、薄膜、密ニ低キ疣ヲ布キ其距離 1.0—2.0μ アリ、發芽孔ハ 8—10箇、無色乃至淡黄褐色、大サ 19—28×15—20μ アリ。

側絲ハ甚ダ多ク存在シ、彎曲シ、倒棍棒狀、頂圓頭、基部漸細、無色乃至淡黄褐色、膜ハ平滑厚サ 4.5—5μ 大サ 18—40×7—13μ アリ。

冬胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生、黄褐色乃至暗褐色、圓狀乃至長楕圓狀又ハ短線形、表皮下ニ生ジ大サ 60—160μ 又ハ 0.8 mmアリ。

冬胞子ハ一層ニ配列シ、長四角狀、膜ノ厚サ 2.5—3μ 先端厚カラズ、平滑、黄褐色、大サ 20—26×11—14μ アリ。

**寄主植物** たいわんめひじは (Syntherisma formosana Honda.) ひめかものはし (Ischaemum ciliare Retz. var genuinum Hack.) 及さうざんかものはし (Ischaemum ciliare Retz. var. scrobiculatum Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十一年九月二十二日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺北 | 明治四十一年十一月三十日 | 趙登旺 |
| | 同 | 大正二年十一月二十二日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 大正三年十一月三十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 大正三年十二月七日 | 同 |
| | 同 | 大正七年二月二十八日 | 同 |
| | 同 | 大正八年九月二十七日 | 黒澤英一 |
| | 新竹州竹東 | 明治四十一年十月十一日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

### 帶形銹菌屬 (Genus Pucciniastrum)

## 74. いとざきひめまを銹病菌

**Pucciniastrum Boehmeriae (Diet.) Syd.**

Sydow, P. et H.—Ann. Mycol. Vol. I. p. 19., 1903.

Sydow, P. et H.—Monogr. Uredin. Vol. III. p. 450., 1915.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVII. p. 401., 1905.

Shirai, M. et Hara, K. (白井光太郎・原攝祐) 一日本菌類目錄、p. 336., 1927.

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生又ハ群生シ、圓狀、黄褐色、0.1—0.2mm アリ。

擬護膜ハ半球狀ニ被ヒ、多角狀ノ細胞ヨリ成リ、平滑、直徑 8—12μ アリ。

夏胞子ハ倒卵狀又ハ廣倒卵狀、中庸數ノ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 1.3—2.0μ、無色乃至淡色、大サ 15—26×13—16μ アリ。

冬胞子ハ未ダ之ヲ見ズ。

**寄主植物** いとざきひめまを (Boehmeria Zollingeriana Wedd.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州ウライ社　大正四年四月三日　藤黒與三郎

　　　　同　宜蘭　明治四十一年四月　鈴木力治

**分　布** 日本、臺灣、

## 75' たいわんとりあし薄銹病菌

**Pucciniastrum formosanum Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、群生又ハ散生シ、圓狀、盛リ上リ、淡黃褐色、0.1—0.2mm アリ。

擬護膜ハ多角狀圓狀、密着シ、單層、膜 2μ、無色、大サ 11—15×10—13μ アリ。

夏胞子ハ廣倒卵狀、倒卵狀、楕圓狀、稀ニ倒卵狀長楕圓狀、膜ノ厚サ 1.3—2μ 疎ニ疣ヲ布キ共距離 2—3μ 發芽孔不明、無色乃至淡色、大サ 17—29×14—18μ アリ。

冬胞子ハ未ダ之ヲ見ズ。

**寄主植物** たいわんとりあし (Boehmeria formosana Hay.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州關仔嶺　大正九年一月五日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

### 孚生銹菌屬 (Genus Coleosporium)

## 76. こくらん銹病菌

**Coleosporium Liparidis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 一臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 128., 1942.

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、2.3箇乃至約10箇群生シ、又ハ 5mm ノ所ニ古キ夏胞子堆ニ3.4箇其レヲ取卷キテ圓狀ニ群生ス、圓狀乃至楕圓狀又ハ不規則、盛リ上リ、0.1—0.6mm アリ、後ニ表皮破レテ平タクナル、橙黃色ナリ。

夏胞子ハ球狀、倒卵狀、楕圓狀、倒卵狀長楕圓狀、密ニ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 2.5μ 發芽孔ハ不明、淡色乃至橙黃色、大サ 20—39×15—20μ アリ。

**寄主植物** こくらん (Liparis nervesa Lindl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州ウライ社　大正三年四月十二日　藤黒與三郎

**分　布** 臺灣

### 不完全赤澁菌科 (Fam. Uredinales Imperfecti)

### 盃狀菌屬 (Genus Aecidium)

## 77. 銀木犀膨銹病菌

**Aecidium Osmanthi Syd. et Butl.**

Sydow. et Butler.—Ann. Mycol. Vol. V. p. 505., 1907.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXI. p. 773.. 1912.

Sydow, P. et H.—Monogr. Uredin. Vol. IV. p. 142., 1924.

病斑ハ葉、葉柄及梢ヲ侵シ何レモ嫩幼ナル時代ニ生ズ、葉ニアリテハ葉裏ニ生ジ葉表ハ著シク凹陥シ、寧ロ嚢狀トナリ葉裏ニ凸出シ、大サ 4—9.5×2—7mm アリ、葉ハ厚成セラレ厚サ 600—760μ トナル、葉柄及梢ニアリテハ著シク膨大スルヲ以テ彎曲ス、褐色ナリ。

銹子腔ハ葉裏ニ生ジ扁球狀ノ數多ノ疣狀トナル、葉肉内ニ形成セラレ球狀又ハ稍々扁球狀、直徑 570—600μ 高サ 450—540μ アリ、裂ケタル孔口ヲ作ル。

擬護膜ハ多角狀、堅ク結付キ、膜ノ厚サ 2.5—4μ 粗面、淡色、大サ 25—34×15—25μ アリ。

銹胞子ハ球狀、楕圓狀稀ニ倒卵狀、多角狀、膜ノ厚サ 2.5—3μ 表面網目狀ニ隆起シ、其大サ 1.5—5×1.5μ 無色乃至淡色、單胞、大サ 19—31×14—21μ アリ。

**寄主植物** ぎんもくせい (Osmanthus asiaticus Nak.) ノ葉、葉柄及梢ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州觀音山　昭和十三年三月十八日　陳　其　昌

**分　布** 印度、臺灣、

**記　事** Sydow. H. et P.—Monographia Uredinearum. Vol. IV. p. 142. ニハ胞子ノ表面ハ " dense verrucosis " ト記セシガ我菌ノ胞子ノ表面ハ網目狀隆起ヲ作ル。

## 78. をとこへし膨銹病菌

**Aecidium Patriniae P. Henn.**

Hennings, P.—Hedwigia. Vol. XLI. p. (21)., 1902.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVII. p. 413., 1905.

Sydow, H. et P.—Monogr. Uredin. Vol. IV. p. 308., 1924.

Shirai, M. et Hara, K. (白井光太郎・原攝祐) 一日本菌類目錄 p. 9., 1927.

Miura, M. (三浦密成)—滿蒙植物誌、第3輯、p. 389. 1928.

精子器ハ葉ノ上面ニ生シ、少數又ハ多數、暗褐色乃至黄褐色ナリ。

銹子腔ハ葉ノ裏面ニ群生シ、圓狀、2.5—8.0mm アリ、箇々ノ銹子腔ハ黄褐色、組織内ニ沈ミ、殼斗狀、直徑 195—245μ 高サ 180—245μ アリ。

擬護膜ハ多角狀、堅ク結付キ、無色乃至淡色、大サ 23—28×20—23μ アリ、其外面ハ平滑、膜ノ厚サ 4.5—6μ 内面ハ細疣ヲ布キ膜ノ厚サ 2.5—4.5μ アリ。

銹胞子ハ球狀、廣楕圓狀、細疣及稍々大ナル疣ヲ布キ、薄膜、淡色、大サ 16—19μ アリ。

**寄主植物** をとこへし (Patrinia villosa Juss.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　臺中州霧社　　大正八年五月九日　　澤田兼吉
　　　　　同　タロワン　　大正八年五月九日　　同
分　　布　滿洲、日本、臺灣

## 79. おほぼんでんくわ膨銹病菌

Aecidium Urenae Sawada.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol .VII. No. 2. p. 127., 1942.

病斑ハ圓狀、暗褐色乃至褐色、緣邊不明瞭ニ黃褐色ナリ。

精子器ハ葉表ニ生シ數箇群集シ、暗褐色ナリ。

銹子腔ハ葉裏ニ生シ、大サ 2—4mm 群生ス、殼斗狀、緣邊分裂、高サ 245$\mu$ 直徑 215—245$\mu$ 橙黃色ナリ。

擬護膜ハ堅ク結付キ、多角狀卵狀乃至多角狀長楕圓狀、表面ニ多少連鎖狀ヲナセル疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 2.5$\mu$ 淡色、大サ 21—35×15—18$\mu$ アリ。

銹胞子ハ連鎖狀、球狀、多角狀球狀、多角狀楕圓狀、微細ナル疣ヲ密布シ、薄膜、淡色、大サ 19—20×16—18$\mu$ アリ。

寄主植物　おほぼんでんくわ (Urena lobata L. var. tomentosa Miq.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　高雄州田草埔　　明治四十一年十月六日　　鈴木力治

分　　布　臺灣

記　　事　Aecidium Napaeae Arth. et Holw. トハ多少異ナル、卽チ其精子器ハ葉ノ兩面ニ多數生シ黃褐色、銹子腔ハ直徑 250—350$\mu$ 擬護膜ノ膜ノ厚サ甚ダ厚シ。

## 80. いらくさ膨銹病菌

Aecidium Urticae Sawada. sp. nov.

精子器ヲ缺ク。

銹子腔ハ葉裏ニ生シ數十群生シ、圓狀、橙黃色ナリ、一箇ノ銹子腔ハ球狀、殼斗狀、緣邊分裂、0.3—0.5mm アリ。

擬護膜ハ多角狀、無色、膜ノ厚サ 2.5—6$\mu$ 內面少シク疣ヲ生シ外面ハ荒キ疣ヲ有ス、大サ 23—28×15—23$\mu$ アリ。

銹胞子ハ球狀、多角狀球狀、低キ疣ヲ滿布シ、薄膜、無色乃至淡色、大サ 18－24×16－19$\mu$ アリ。

寄主植物　いらくさ (Urtica Thunbergiana S. et Z.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　臺中州眉溪　　明治四十年十月二十九日　　鈴木力治

分　　布　臺灣

## 赤銹菌屬 (Genus Uredo)

### 81. かしはばいぬびは銹病菌

**Uredo Fici-nervosae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉) 臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 127., 1942.

病斑ハ小葉脈ニ限ラレ多角形、後ニ多少圓狀ヲナス、大サ 1.0—3.5mm 後ニ 7mm トナル橙黃色ナリ。

夏胞子堆ハ葉裏ニ生シ群生シ、箇々ノ胞子堆ハ 0.1—0.4mm 盛リ上リ、圓狀、表皮ニ被ハレ、中央部ニ孔ヲ穿チ、橙黃色、後中央部ノ孔ハ褐色トナル。

夏胞子ハ廣楕圓狀、楕圓狀、倒卵狀長楕圓狀等ニシテ密ニ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 2.0—2.5$\mu$ 發芽孔ハ不明瞭又ハ 3 箇、淡色乃至淡黃褐色、大サ 26—39×19—23$\mu$ アリ。

**寄主植物** かしはばいぬびは (Ficus nervosa Heyne.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北北永福庄 | 明治四十年十月二十一日 | 鈴木力治 |
| | 同　芝山巖 | 大正三年十月十一日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　大屯山 | 大正九年九月十九日 | 黒澤英一 |

**分　布** 臺灣

### 82. どくだみ銹病菌

**Uredo Houttuyniae Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉裏ニ散生シ、圓狀又ハ不規則、表皮下ニ生シ頓テ破レテ周圍ニ殘留ス、褐色大サ 0.2—0.8mm アリ。

夏胞子ハ球狀、倒卵狀、廣楕圓狀、下半$^1/_3$ハ疣ヲ缺キ又ハ全面ニ疣ヲ中庸數ニ布キ、膜ノ厚サ 1.5—2$\mu$ 發芽孔ハ基部ニ 2 箇、淡色乃至黃褐色、單胞、大サ 21—28×18—24$\mu$ アリ、側絲ヲ缺ク。

**寄主植物** どくだみ (Houttuynia cordata Thunb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北市東園町　大正十五年四月十三日　陳其昌

**分　布** 臺灣

### 83. たいわんはひちござさ銹病菌

**Uredo Isachnes Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉ノ兩面ニ生ミ、散生、表皮下ニ生シ頓テ表皮割シテ胞子ヲ現ハス、褐色、圓狀乃至楕圓狀、長サ 0.2—0.6mm アリ。

夏胞子ハ球狀、廣楕圓狀、倒卵狀ニシテ中庸數ノ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 2$\mu$ 發芽孔ハ 3 箇、黃褐色乃至褐色、單胞、大サ 20—35×19—26$\mu$ アリ。

**寄主植物** たいわんはひちござさ (Isachne firmila Büse.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州タロワン　大正八年五月九日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 84. たでノ一種銹病菌

**Uredo nokomontana Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 127., 1942.

夏胞子堆ハ葉ノ上面ニ生シ、散生、圓狀、表皮下ニ生シ後破レテ胞子ヲ現ハス、屢々表皮ノ裂片ヲ周圍ニ殘ス、盛リ上リ、黃褐色、0.2—0.8mm アリ。

夏胞子ハ球狀、倒卵狀、楕圓狀稀ニ倒卵狀長楕圓狀、棘ニ疣ヲ布キ其距離 2−3.5$\mu$ 薄膜、發芽孔ハ赤道ニ近ク 3 箇、黃褐色、大サ 23—32×18—24$\mu$ アリ、側絲ヲ缺ク。

**寄主植物** たでノ一種 (Polygonum sp.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 花蓮港廳朝日　大正八年五月十三日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 85. びろうどへくそかづら銹病菌

**Uredo Paederiae Syd.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVII. p. 439., 1905.

Sydow, H. et P.—Monogr. Uredin. Vol. IV. p. 407., 1924

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、病斑ナク、散生、粉狀、0.2—0.5 mm 黃褐色乃至褐色ナリ。

夏胞子ハ球狀、廣倒卵狀、楕圓狀、中庸數ノ疣ヲ布キ其距離 2—3$\mu$ アリ、黃褐色、膜ノ厚サ 1.5—2.5$\mu$ 發芽孔ハ不明ナリ。

**寄主植物** びろうどへくそかづら (Paederia uraiensis Hay.) 及へくそかづら (Paederia chinensis Hance.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 〔びろうどへくそかづら〕

| | | |
|---|---|---|
| 臺中州集々 | 大正二年十月十七日 | 藤黑與三郎 |
| 臺南州關仔嶺 | 明治四十一年十月三十日 | 澤田兼吉 |
| 〔へくそかづら〕 | | |
| 臺北州鷺洲庄 | 大正九年十二月十九日 | 黑澤英一 |
| 同　同 | 大正九年十二月十九日 | 末田平七 |
| 臺東廳知本 | 明治四十二年四月二十六日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 印度、臺灣

## 86. すずめのこびえ銹病菌

**Uredo Paspali-scrobiculati Syd.**

Sydow.—Ann. Mycol. Vol. IV. p. 444., 1906.

Sydow. et Butler.—Ann. Mycol. Vol. V. p. 509., 1907.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXI. p. 808., 1912.

Fujikuro, Y. (藤黒與三郎)—臺灣博物學會々報、第19號、p. 11., 1914.

Sydow, P. et H.—Monogr. Uredin. Vol. IV. p. 544., 1924.

Shirai, M. & Hara, K. (白井光太郎・原攝祐)—日本菌類目錄、p. 407., 1927

Ideta, A. (出田新)—續日本植物病理學、下卷、p. 552., 1926.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調查報告、第4編、p. 83., 1928.

夏胞子堆ハ葉ノ上面ニ多ク裏面ニ少ナシ又葉鞘ノ上ニモ生ズ、散生又ハ連續シ、表皮下ニ生シ、稍々盛リ上リ、黃褐色、楕圓形乃至長形、後表皮縱ニ裂ケテ胞子ヲ現ス、大サ 0.3—1.0mm アリ。

夏胞子ハ圓狀、廣楕圓狀、廣倒卵狀、倒卵狀又ハ三角狀ニシテ膜ノ厚サ 1.3—1.5μ、中庸數ノ疣ヲ布キ其距離 2.0—2.5μ 發芽孔ハ3箇、黃褐色乃至褐色、大サ 26—38×20—26μ アリ、側絲ヲ缺ク。

**寄主植物** すずめのこびえ (Paspalum scrobiculatum L.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十年十一月十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十一月十七日 | 趙登旺 |
| | 臺南州關仔嶺 | 明治四十一年十月三十一日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 印度、錫蘭、臺灣

**記　事** Sydow ノ記錄ニヨレバ側絲アレモ我菌ニハ無ク、又發芽孔ハ2箇ナレドモ我菌ニアリテハ3箇ナリ。

## 87. せいこのあし銹病菌

**Uredo Phragmitis-karkae Sawada, sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉表ニ生シ甚ダ稀ニ葉裏ニモ生ズ、散生、線狀又ハ紡錘形、長サ 0.6—4.0mm 初メ表皮下ニ生シ後縱ニ割レテ胞子ヲ現ハス、淡黃褐色ナリ。

夏胞子ハ倒卵狀、廣楕圓狀、楕圓狀等ニシテ低キ疣ヲ密ニ布キ、膜ノ厚サ 4.5μ 無色乃至淡色、單胞、大サ 22—29×18—20μ アリ、發芽孔ハ多分3又ハ5箇ナリ、側絲ヲ缺ク。

**寄主植物** せいこのあし (Phragmites karka Trin.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州卓蘭　明治四十年四月二十日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

**記　事** 印度產 Puccinia invenusta Syd. ハ主ニ葉裏ニ生ジ、夏胞子堆ハ長サ1/3—1/2 mm夏胞子ハ卵狀、楕圓狀又ハ洋梨狀、細疣ヲ布キ、無色乃至帶黃色、膜ノ厚サ 1 1/2μ 大サ 18—32×12—18μ アリ、側絲ハ無色、棍棒狀、頂端屢々頭狀ノモノヲ交フルニヨリテ異ナル。

### 88. ひめあぶらすすき銹病菌

**Uredo tonkinensis P. Henn.**

Hennings, P.—Hedwigia. 1895. p. 11.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XIV. p. 405., 1899.

夏胞子堆ハ葉裏ニ生ジ、散生又ハ群生シ、楕圓形乃至長楕圓形又ハ線狀、表皮下生ニジ盛リ上リ、表皮ニ被ハレ後割レテ胞子ヲ現ハス、赤褐色、大サ 0.5—2.5mm アリ。

夏胞子ハ廣楕圓狀、楕圓狀、倒卵狀ニシテ中庸數ノ稍々荒キ疣ヲ布キ、膜ノ厚サ 2.0—2.5μ 發芽孔ハ赤道ニ近ク 4 箇、褐色、大サ 24—33×19—24μ アリ。

側絲ハ無色乃至褐色、頭狀又ハ稀ニ圓柱狀ニシテ基端ニ狹マリ、頂圓頭、頂端ノ膜ノ厚サ 9—11μ 大サ 34—65×5—10μ 頭狀ノ部分ノ直徑ハ 14—23μ アリ。

**寄主植物** ひめあぶらすすき (Andropogon micranthus Kunth.) 及ぶおーりーささがや (Microstegium Fauriei Honda.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十一年十月十五日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十一月五日 | 同 |

**分　布** ハノイ (トンキン)、臺灣

### 89. つくしすみれ銹病菌

**Uredo (?) violicola Sawada. sp. nov.**

夏胞子堆ハ葉裏ニ生シ、圓狀又ハ類似形、散生又ハ群生シ、0.1—0.8mm 盛リ上リ、表皮下ニ生ジ、頓テ破レテ胞子ヲ現ハス、黃褐色ナリ。

菌絲ハ無色、直徑 2.5—4μ アリ。

夏胞子ハ倒卵狀、楕圓狀、紡錘狀稀ニ倒卵狀長楕圓狀、薄膜ニシテ厚サ 1.3—2.0μ 平滑、又ハ辛フシテ見得ル凸凹アリ、無色乃至淡色、發芽孔不明、大サ 20—38×11—17μ アリ、顆粒體ヲ充實ス、柄ハ短カク直徑 1μ アリ。

**寄主植物** つくしすみれ (Viola kiusiana Mak.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北北竹仔山 | 大正十年三月二十七日 | 黒澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 眞擔子嚢菌亞族 (Suborder Autobasidiomycetes)

## 帽菌族 (Order Hymenomycetineae)

### 蕈菌科 (Family Agaricaceae)

### 狐和傘茸屬 (Genus Lepiota)

### 90. きからかさたけ

**Lepiota lutea (Bolt.) Quél.**

Rea, C.—British Basidiomyc. p. 74., 1922.

Ramsbottom, J.—Handb. of Larger Brit. Fungi. p. 30., 1923.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報。Vol. VII. No. 2. p. 128., 1942.

路傍ノ地上ニ生ジ、全體硫黄黄色、菌傘ハ 3cm 半開、頂上ニ稍々凸出シテ汚硫黄色ノ細カキ鱗片アリ、後下方半分以下ニ縱ノ多數ノ溝アリ、此處ニモ甚ダ細カキ短カキ鱗片ヲ有ス、薄シ。

菌柄ハ直立 7cm 徑 3mm 中空、基方稍々膨大、平滑又ハ幽カニ硫黄色ノ鱗片ヲ有ス。

菌環ハ下方ヨリ 3.5—4cm ノ處ニアリ、離レズ、薄シ。

菌襇ハ中庸數、隔生、狹シ、肉ハ薄クシテ輕シ。

擔子胞子ハ卵狀又ハ楕圓狀、大サ 8—11×6—7μ アリ、內ニ大ナル 1 油球ヲ含ム。

所　在　路傍ノ地上

採集標本　臺北　　昭和十八年六月九日　　澤　田　兼　吉

分　布　英吉利、臺灣

# 不完全菌類 (Class Fungi Imperfecti)

## 擬球殼菌族 (Order Sphaeropsidales)

### 擬球殼菌科 (Family Sphaerioideaceae)

### 葉菌屬 (Genus Phyllosticta)

### 91. たいわんどくうつぎ褐色圓星病菌

**Phyllosticta Coriariae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 111., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、圓狀、三角圓狀、不規則圓狀ニシテ紫褐色、限定セラレ、大サ 1.0—4.0 mm アリ。

子殼ハ葉ノ兩面ニ生ジ、表皮下ニアリ、黄褐色、球狀、直徑 105—110μ 孔口ハ 13μ アリ。

擔子梗ハ短カク無色 7×2.5μ アリ。

柄子ハ紡錘狀、兩端鈍頭、無色、單胞、平滑、大サ 8—15×2.5—5μ アリ。

寄主植物　たいわんどくうつぎ (Coriaria intermedia Matsum.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　花蓮港廳拔仔庄　　明治四十二年五月十日　　澤　田　兼　吉

分　布　臺灣

### 92. あこう眼點病菌

**Phyllosticta cylindrospora Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 111., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、細鋸歯ヲ有スル圓狀又ハ類似形、灰白色ニシテ1箇ノ同心輪ヲ有シ又ハ有セズ、同心輪ハ中央ニアリテ恰モ眼ノ如シ、紫褐色ニシテ外方ニボケ再ビ灰白色トナル、周圍紫褐色ノ暈ヲ周ラス普通大サ 6—13mm アリ、又同心輪ヲ有セザルモノハ小サク大サ 1—3mm アリ。

子殻ハ葉ノ上面ニ散生シ、表皮下ニアリ、孔口ニヨリテ外面ニ開ク、孔口ハ平垣ニシテ直徑 13—18$\mu$ アリ、子殻ハ球狀、褐色、大サ 57—78$\mu$ アリ。

柄子ハ圓柱狀ニシテ兩端圓頭、直、無色、單胞、平滑、大サ 4—7×1.0—1.3$\mu$ アリ。

**寄主植物** あこう (Ficus Wightiana Wall.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺中州稲興庄 | 大正二年十月十八日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺南州虎頭埤 | 明治四十一年十月三十一日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 臺灣

## 93. あこう葉枯病菌

**Phyllosticta Fici-Wightianae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2 p.112., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ縁邊ヨリ起リ、大形圓狀トナル、灰白色ニシテ黄褐色雲紋狀ヲナス、大サ 20—60mm アリ。

子殻ハ葉ノ兩面ニ生ジ、淡黄褐色、稍々疎ニ萬遍ナク生ズ、表皮下ニ生ジ、孔口ニヨリテ外面ニ開ク其大サ約 18$\mu$、子殻ノ直徑ハ 80—180$\mu$ アリ。

擔子梗ハ無色ニシテ圓栓狀、大サ 8—13×2.5—3$\mu$ アリ。

柄子ハ長形長楕圓狀ニシテ兩端鈍頭、無色、單胞、平滑、内容ハ一様ニシテ大サ 6—10×2.5—3$\mu$ アリ。

**寄主植物** あこう (Ficus Wightiana Wall.) ノ葉ニ寄生ス

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州小基隆 | 明治四十年十月十九日 | 鈴木力治 |
| | 臺中州沙轆 | 明治四十年六月二日 | 同 |

**分　布** 臺灣

## 64. ひひらぎずゐな圓狀褐斑病菌

**Phyllosticta Iteae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀乃至長楕圓狀、中央褐色、周圍暗褐色、大サ 1—13mm 葉裏ハ黄褐色周圍暗褐色ナリ、兩面ニ疎ニ黒點ヲ生ズ。

子殻ハ球狀、扁球狀、黒褐色、中央ニ孔口ヲ有シ其直徑 15$\mu$ アリ、直徑 85—130$\mu$ 擔子梗ハ短カシ。

柄子ハ卵狀、廣楕圓狀、兩端圓頭、單胞、顆粒體ヲ含ミ、屢々一本ノ寒天質ノ尾ヲ有シ、

無色、大サ 8—11×5.5—7μ アリ。

**寄主植物** ひひらぎずゐな (Itea chinensis Hook. et Arn.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州北投　　大正八年十一月二日　　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 95. こうとうつゞらふぢ褐斑病菌

**Phyllosticta kotoensis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 112., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ散生シ、略ボ圓形、楕圓形又ハ不定形、中央褐色、周圍暗褐色、大サ 4—10mm 又大形トナレルモノハ 22mm トナルコトアリ。

子殼ハ葉表ニ多ク葉裏ニ少ナシ、疎ニ生ジ、少シク隆起シ、暗褐色、扁球狀、直徑 100—105μ 中央ニ1孔口ヲ穿チ其直徑 14—15μ アリ。

擔子梗ハ密生シ單胞、無隔膜、不明瞭ニシテ大サ 10—15×4μ アリ。

柄子ハ廣楕圓狀乃至楕圓狀、兩端圓頭、顆粒體ヲ充實シ、無色、單胞平滑、膠質ヲ蒙ムリ、大サ 10—14×6—8μ アリ。

**寄主植物** こうとうつゞらふぢ (Stephania Sasakii Hay.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺東　　昭和十八年七月十七日　　岡部德夫

**分　布** 臺灣

## 96. こんろんくわ圓星病菌

**Phyllosticta Mussaendae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生シ散生、赤褐色乃至灰色、小形、圓狀ニシテ中央ニ黒點1箇乃至數箇ヲ生ズ、0,6—1.0mm アリ、更ニ古キモノハ其小圓狀ナル病斑數箇ヲ一緒ニ含ミ大ナル病斑トナル、大サ 1.5—6.0mm トナル、赤褐色ニシテ中央ニ淡ク内輪ハ再ビ赤褐色ナリ。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、小數、暗褐色、球狀、大サ 60—78μ アリ、孔口ハ 12—13μ アリ。

柄子ハ短圓柱狀、兩端圓頭、無色、大サ 3.5—5×1.0μ アリ。

**寄主植物** こんろんくわ (Mussaenda parviflora Miq.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十年十一月十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年一月十八日 | 同 |
| | 同 | 大正二年三月六日 | 同 |
| | 同 | 大正八年六月十三日 | 黒澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 97. のだけ葉枯病菌

**Phyllosticta Peucedani Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、楕圓狀、中央灰黃褐色、周圍汚黃褐色ノ暈ヲ周ラス、長サ 8—30mm アリ、後中央ヨリテ破レテ大形トナル。

子殼ハ葉表ニ生ジ、黃褐色、表皮下ニ生ジ、球狀、扁球狀、孔口ハ暗褐色、直徑 16—18μ アリ、子殼ノ直徑ハ 92—130μ アリ。

柄子ハ楕圓狀、長楕圓狀、無色、單胞、平滑、大サ 5—7×2—3μ アリ。

**寄主植物** のだけ (Peucedanum decursivum Maxim.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州北投　　大正九年五月十日　　黑 澤 英 一

**分　布** 臺灣

## 98. くず多角圓紋病菌

**Phyllosticta puerariicola Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 112., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、多角圓狀又ハ多角形、緣邊狹ク黃褐色、中央灰白色乃至帶白色、梢々疎ニ黑點ヲ有ス、直徑 3—6mm アリ。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、散生シ、暗褐色、扁球狀、直徑 115—165μ 1 孔口ヲ有シ其直徑 18—23μ アリ、稀ニ 2 孔口ヲ有スルモノアリ、殼壁ヲ構成スル細胞ハ多角狀大サ 4—7μ アリ。

擔子梗ハ甚ダ短カク、柄子ハ長楕圓狀、短圓柱狀、兩端圓頭、2 箇ノ油點ヲ有シ、無色單胞、平滑、大サ 7—9×3μ アリ。

**寄主植物** くず (Pueraria Thunbergiana (S. et Z.) Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州關仔嶺　　大正九年一月四日　　黑 澤 英 一

**分　布** 臺灣

## 99. むくろじ葉枯病菌

**Phyllosticta sapindicola Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、圓狀、不定形又ハ緣邊ヨリ生ジ、淡黃褐色、帶白色、黑點ヲ疎ニ生ズ。

子殼ハ球狀、廣楕圓狀、褐色、孔口ハ 15—18μ 直徑 97—210μ アリ、屢々胞子ヲ紐狀ニ溢出ス。

柄子ハ長楕圓狀紡錘形又ハ倒卵狀紡錘形、單胞、無色、大サ 6—8×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** むくろじ (Sapindus Mukorossi Gaertn.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北苗圃　　明治四十一年十二月十六日　　澤 田 兼 吉<br>藤 黑 與 三 郎

臺北州北投　　明治四十年一月五日　　鈴 木 力 治

**分　布** 臺灣

## 100. いんどがんぴ楕圓星病菌

**Phyllosticta Wikstroemiae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生又ハ數箇群生シ、廣楕圓狀乃至長楕圓狀、上面褐色、中央黑褐色乃至褐色、長サ 5—10mm 上面黑色ナル細點ヲ生ズ。

子殼ハ表皮下ニ生ジ、暗褐色、球狀又ハ扁球狀、中央ニ孔口ヲ穿チ其大サ 10—17μ アリ、後ニ少シク現ハル、直徑 155—160μ アリ。

柄子ハ廣楕圓狀乃至卵楕圓狀、膠質ヲ被ヒ又尾様ノ膠質物アリ、顆粒體ヲ含ミ、無色、單胞、大サ 9—11×6—7.5μ アリ。

**寄主植物** いんどがんぴ (Wikstroemia indica G. A. Mey.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十一年九月十七日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 大正二年一月三十日 | 同 |
| | 同　六張犂 | 大正八年九月七日 | 黑澤英一 |
| | 臺北州十五份 | 明治四十年十二月十三日 | 藤黑與三郎 |
| | 同　景尾 | 明治四十年十二月十三日 | 鈴木力治 |
| | 同　蘇澳 | 明治四十二年七月十日 | 藤黑與三郎 |

**分　布** 臺灣

## 胞狀菌屬 (Genus Phoma)

### 101.

**Phoma Asclepiadis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 113., 1942.

莖ニ生ジ、子殼ハ表皮下ニ生ジ、稍々疎ニ作ラレ、黑色ニシテ球狀乃至扁球狀、直徑 140—145μ アリ、孔口ハ1箇直徑 13—15μ アリ、擔子梗ハ無色、單胞ニシテ圓柱狀乃至倒棍棒狀、大サ 13×3—4μ アリ。

柄子ハ長楕圓形、兩端圓頭、薄膜、無色、平滑單胞ニシテ大サ 10—16×5—6μ アリ、

**寄主植物** たうわた (Asclepias curassavica L.) ノ莖ニ生ズ。

**採集標本** 臺東廳知本　明治四十四年五月十九日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

### 102.

**Phoma Garciniae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ莖及葉ノ兩面ニ生ジ限リナク擴ガル。

子殼ハ莖及葉ノ兩面ニ生ジ葉裏ニ少ナシ、疎ニ又ハ密ニ生ジ、表皮下ニ生ジ、後表皮破レテ孔口ヲ現ハス、孔口ハ稍々突出シ直徑 20—30μ アリ、殼壁ヲ構成スル細胞ハ多角狀ニシテ厚サ 25μ 各細胞ハ 7—11μ アリ。暗黑色、球狀、直徑 170—222μ 高サ 157—200μ アリ。

擔子梗ハ不明瞭又ハ胞子ヨリ短カシ、無色ナリ。

柄子ハ長楕圓狀又ハ紡錘狀、兩端圓頭、單胞、無色、平滑、大サ 15—19×5—6μ アリ。

**寄主植物** ふくぎ (Garcinia spicata Hook.) ノ莖及葉＝屍物寄生ス。

**採集標本** 高雄州港口　明治四十三年七月八日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 大胞狀菌屬 (Genus Macrophoma)

### 103. まちく葉黑點病菌

**Macrophoma Dendrocalami Sawada. sp. nov.**

子殼ハ葉ノ上面＝生ジ、散生又ハ群生シ、球狀乃至楕圓形、黑色、盛リ上リ、稍々光澤アリ、長サ 0.15—0,6mm アリ又ハ直徑 223—248μ 高サ 145—185μ アリ、組織内＝作ラレ上面黑色他ハ黃褐色、孔口ハ約 18μ アリ。

擔子梗ハ短カク 10×3—7μ アリ。

柄子ハ長形長楕圓狀、兩端圓頭、平滑、單胞、中央＝屢々1箇ノ空胞ヲ含ミ、發芽スル時ハ中央＝1横隔ヲ作ル、無色、大サ 26—28×6—6.5μ アリ。

**寄主植物** まちく (Dendrocalamus latiflorus Munro.) ノ葉＝寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正二年二月十四日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

### 104. そば葉枯病菌

**Macrophoma Fagopyri Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉及莖＝生ジ、散生、莖ノ上＝ハ長ク紡錘狀又ハ幾節モ長ク續キ、葉＝於テハ圓狀又ハ全葉＝生ジ、黃褐色、緣邊不明瞭ナリ。

子殼ハ黑色＝シテ表皮下＝生ジ、球狀又ハ楕圓狀、孔口ハ 15—20μ 殼壁ノ細胞ハ多角狀 7—10μ アリ、子殼ノ直徑ハ 140—220μ アリ。

柄子ハ長楕圓狀、倒卵狀、又ハ長形長楕圓狀、兩端圓頭又ハ類似形、單胞、無色、平滑、大サ 16—31×6—8μ アリ。

**寄主植物** そば (Fagopyrum tataricum Gaertn.) ノ葉及莖＝寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十二年九月十五日　藤黑與三郎
同　明治四十二年九月三十一日　澤田兼吉
同　明治四十二年九月三十一日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

### 105. しちく葉黑點病菌

**Macrophoma Ischurochloae Sawada. sp. nov.**

子殼ハ葉ノ上面＝生ジ、群生シ、小形、黑色、盛リ上リ、球狀乃至楕圓狀、長サ 0.1—0.4

mm アリ、直徑 85—170$\mu$ 高サ 73—112$\mu$ 上面黑色他ハ黃褐色、孔口ハ 10—12$\mu$ アリ。

擔子梗ハ圓堆形、12—18×4.0—4.5$\mu$ アリ。

柄子ハ長形長楕圓狀乃至長楕圓狀、無色、平滑、單胞、大サ 18—19×6—8$\mu$ アリ。

**寄主植物** しちく (Ischurochloa stenostachya Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北市六張犂 | 大正八年六月一日 | 黃　　金 |

**分　布** 臺灣

## 双胞葉菌屬 (Genus Ascochyta)

### 106. そば黃褐斑紋病菌

**Ascochyta Fagopyri Bres. var. tulensis Bond.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 337., 1931.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀、後不規則、黃褐色屢々中央ニ近ク小形赤褐色ノ圓斑ヲ作リ其內ハ黃褐色又ハ黃褐白色ナリ而シテ其外方ニ同心輪ヲ畫クモノアリ、大サ 1.5—8.0mm アリ。

子殼ハ葉表ニ生ジ、稍々疎ニ分布シ、黃褐色ニシテ孔口ノ處褐色、球狀又ハ類似形、表皮下ニ生ジ、大サ 65—125$\mu$ アリ、孔口ハ 12—18$\mu$ アリ。

柄子ハ圓柱狀、直、又ハ倒卵狀又ハ歪形、又ハ彎曲シ、兩端圓頭、中央ニ1横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ僅カニ縊レ又ハ縊レズ、無色、大サ 8—16×4—5$\mu$ アリ。

**寄主植物** そば (Fagopyrum tataricum Gaertn.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十二年十一月三十日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 昭和四十三年五月二十日 | 藤黒與三郎 |
| | 花蓮港廳吳全城 | 明治四十二年五月五日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 露西亞、臺灣

## 二胞銹胞子菌屬 (Genus Pucciniospora)

### 107. うらじろえのき角斑病菌

**Pucciniospora Tremae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、多角狀、暗色乃至黃褐色、大サ 3—13mm 葉裏ハ黃褐色ナリ、後ニ病病斑相癒合シテ不規則大形トナル。

子殼ハ葉ノ上面ニ多ク葉裏ニ少ナシ、大部分葉ノ組織上ニ表生シ、黑色、疎ニ生ス、孔口ハ大サ 20—28$\mu$ アリ、球狀暗褐色、大サ 115—135$\mu$ アリ、其殼壁ヲ構成スル細胞ハ多角狀、大サ 7—13$\mu$ アリ。

柄子ハ長楕圓狀、短圓柱狀、兩端圓頭、中央ニ一横隔ヲ有シ横隔部ニ於テ縊レヲ有セズ、無色平滑、大サ 13—21×4.5—6.5$\mu$ アリ。

**寄主植物** うらじろえのき (Trema orientalis Bl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州暖々街　　大正八年十一月十二日　　黒 澤 英 一

**分　布** 臺灣

## 白多胞擬球殼菌亞科 (Subfam. Hyalophragmiae)

## 滴子菌屬 (Genus Stagonospora)

### 108. でいこ裏角斑病菌

**Stagonospora Erythrinae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 113., 1942.

病斑ハ葉裏ニ生ジ小葉脈ニ區劃セラレテ多角狀、極淡色、黒點ヲ散生シ (1—5箇) 徑 0.5—0.7mm アリ。

子殼ハ葉裏ニ生ジ半バ其面ニ突出シ、球狀、黒色 (肉眼) 暗褐色 (鏡下) ニシテ直徑 200μ アリ、1孔口ヲ有シ其大サ 28μ アリ。

擔子梗ハ甚ダ短カク無色ナリ。

柄子ハ直又ハ稍々彎曲シ、圓柱狀、先端圓頭、基端切頭、無色、3箇ノ隔膜有シ、大サ 28—41×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** でいこ (Erythrina variegata L. var. orientalis Merr.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 高雄州港口　　明治四十一年十月廿一日　　鈴 木 力 治

**分　布** 臺灣

## 蠕蟲子擬球殼菌亞科 (Subfam. Scolecosporae)

## 多隔菌屬 (Genus Septoria)

### 109. きばなのれんげさう小圓星病菌

**Septoria Astragali Desm.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. III. p. 508., 1884.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 108., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、枯死性、圓狀乃至楕圓狀、屢々二重同心輪、輪郭ハ狹ク褐色、中央ハ黄白色、帶白色、又ハ外ノ同心輪ハ淡黄褐色ナリ、徑 0.7—1.5mm アリ、中央ニ1箇稀ニ2箇ノ黄褐色ナル細點ヲ有ス。

子殼ハ葉表ニ生ジ、扁球狀又ハ球狀、黄褐色、直徑 125—150μ アリ。

擔子梗ハ短カク無色、10—11×4.0—4.5μ アリ。

柄子ハ針狀、無色、3—9 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 70—146×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** きばなのれんげさう (Astragalus nokoensis Sasaki.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州尾上　大正八年五月十日　澤田兼吉

**分　　布** 伊太利、佛蘭西、英吉利、白耳義、獨逸、臺灣

## 110. まんりやう褐斑病菌

**Septoria Bladhiae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ノ縁邊ヨリ起リ、圓狀ニ擴ガルヲ以テ半圓形トナル、黃褐色乃至灰白色、半徑 5—12mm トナル。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、稍々密生シ、球狀、暗褐色、表皮下ニ生ジ半バ隆起シ、孔ロニヨリテ外面ニ開ク共直徑 7—10μ アリ、子殼ノ直徑ハ 90—145μ アリ。

柄子ハ稍々眞直、圓柱狀、兩端圓頭、無色、隔膜不明、大サ 10—14×2—2.5μ アリ。

**寄主植物** まんりやう (Bladhia lentiginosa Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州大嵙崁　鈴木力治

**分　　布** 臺灣

## 111. へびいちご角斑病菌

**Septoria Duchesneae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、多角狀圓狀、多角狀楕圓狀、多角狀、多角狀長楕圓狀ニシテ中央黃褐灰色、紫褐色ノ暈ヲ周ラシ、大サ 1.5—7mm アリ、葉裏ノ病斑ハ葉表ヨリ淡色ナリ。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、稍々疎ニ生ジ、盛リ上リ、暗褐色、球狀、孔ロヲ開キ共直徑 40—78μ アリ、子殼ノ直徑ハ 73—130μ アリ。

柄子ハ彎曲又ハ直形ニシテ針狀、無色、大サ 23—47×1.5—2.0μ アリ。

**寄主植物** へびいちご (Duchesnea indica Forcke.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中北タロワン　大正八年五月九日　澤田兼吉

**分　　布** 臺灣

## 112. うすべににがな圓葉枯病菌

**Septoria Emiliae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 103. 1942.

病斑ハ枯損性、圓狀、黃褐色、2—15mm 稍進ンデ葉ヲ枯死セシム。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ相接近シ又ハ疎ニ滿邊ナク實ル、暗褐色、扁球狀、1孔ロヲ具ヘ共直徑 11—23μ 殼壁ヲ構成スル細胞ハ多少短菌絲狀 4.5—8×4—4.8μ アリ、大サ 45—100μ アリ。

柄子ハ針狀、兩端同等又ハ先端ニ少シク狹ク、直又ハ多少彎曲シ、無色、平滑、隔膜不明、大サ 15—34×1.5—2μ アリ。

**寄主植物** うすべにでがな (Emilia sonchifolia DC.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北市古亭町 大正三年十二月十四日 藤黒與三郎

**分　布** 臺灣

## 113. たいわんふぢうつぎ褐色角斑病菌

**Septoria Merrillii Syd.**

Sydow.—Ann. Mycol. Vol. XV. p. 260., 1917.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 440., 1931.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 110., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ枯死性、散生、多角狀又ハ圓狀、褐色乃至黃褐色、猶中央灰白色トナル、大サ 1.5—3mm 後細カキ同心輪ヲ畫キ圓狀又ハ不規則トナル。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、密生又ハ散生、表皮下ニ生ジ、圓狀、黃褐色、1孔口ヲ有シ其大サ 12—26$\mu$ アリ、子殼ノ大サハ 47—104$\mu$ アリ。

柄子ハ彎曲シ、圓柱狀、先端圓頭、基端急ニ稍々狹マリテ切頭、3個ノ隔膜ヲ有シ、無色、平滑、大サ 14—34×2—2.5$\mu$ アリ。

**寄主植物** たいわんふぢうつぎ (Buddleia asiatica Lour.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州霧社 大正八年五月九日 澤田兼吉

**分　布** 比律賓、臺灣

## 114. ぬまとらのを褐色圓星病菌

**Septoria Nambuana P. Henn.**

Hennings, P.—Hedwigia. 1904. p. 145.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XVIII. p. 389. 1906.

Shirai, M. et Hara, K. (白井光太郎・原攝祐) —日本菌類目錄、p. 361., 1927

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 110., 1942.

病斑ハ葉ノ上面ニ生ジ、圓狀乃至楕圓狀、赤褐色、稍々僅カニ狹キ同心輪ヲ畫クモノアリ 5—7mm 葉裏ハ餘リ變色セズ。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、稍々散生、球狀、暗褐色、孔口ヲ以テ外面ニ開ク、子殼ノ直徑ハ 45—78$\mu$ アリ。

柄子ハ直又ハ稍々彎曲シ、針狀、隔膜不明瞭、無色、大サ 20—47×2$\mu$ アリ。

**寄主植物** ぬまとらのを (Lysimachia Fortunei Max.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州新埔 大正九年五月二日 黑澤英一

**分　布** 日本、臺灣

### 115. たかさごにがいちご角斑病菌

**Septoria Rubi West. var. brevispora Sacc.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 447., 1931.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、多角狀又ハ多角狀圓狀、黃褐色又ハ褐色又ハ黃褐灰色ニシテ、大サ 2—6mm 屢々紫褐色ノ暈ヲ周ラス。

子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ稍々疎ニ生ジ、孔口ヲ開キ、黃褐色、球狀、直徑 53—73μ アリ。

柄子ハ彎曲シ、針狀、無色、平滑、隔膜數不明、大サ 15—32×1.5—2μ アリ。

**寄主植物** たかさごにがいちご (Rubus c nduplicatus Duthie.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州草山　　大正九年五月三十日　　黑澤英一

**分　布** 北米合衆國、臺灣

### 116. ひめがま長斑病菌

**Septoria Typhae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、長形、長サ 3—17mm 幅 0.5—0.8mm 黃褐色ナリ。

子殼ハ黃褐色乃至褐色、球狀、直徑 34—86μ アリ、表皮下ニ生ジ、孔口ハ漸次大形トナリ其大サ 18—44μ アリ。

柄子ハ直又ハ彎曲シ、圓柱狀、兩端圓頭、0—3 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 13—31×2—3μ アリ。

**寄主植物** ひめがま (Typha capensis Rohrb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺東廳石寧埔　　明治四十二年五月一日　　澤田兼吉
同　里壠　　明治四十四年五月二十九日　　同

**分　布** 臺灣

### 117. すみれ圓斑病菌

**Septoria violicola Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、黃褐色、灰黃褐色、大サ 1.5—4mm アリ。

子殼ハ葉ノ兩面ニ生ジ、黑色、稍々密生、扁球狀、直徑 78—146μ 孔口ハ 27—30μ アリ。

柄子ハ彎曲シ、針狀、無色、隔膜數不明、大サ 26—36×1.8—2.0μ アリ。

**寄主植物** すみれ (Viola mandshurica Beck. var. grabra Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州觀音山　　大正八年十月二十六日　　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

**記　事** Septoria Violae Westend. ノ子殼ハ葉ノ上面ニ生ジ、柄子ハ 20—30×1μ アリテ稍々小形ナリ。

### フレオスポラ屬 (Genus Phleospora)

## 118. たいわんさはふたぎ紫褐角斑病菌

**Phleospora Symploci Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ散生又ハ稍々群生、多角狀、紫暗褐色、大サ 0.8—3.0mm 葉裏ハ灰鼠色又ハ灰色ナリ。

子殼ハ葉裏ニ生ジ細小ニシテ鼠色、少シク盛リ上リ辛クシテ見ルコトヲ得、表皮下ニ生ジ、扁球狀、直徑 104—125μ 高サ 55—78μ アリ。

擔子梗ハ一列ニ並ビ、短カク 6—8×3μ アリ。

柄子ハ彎曲シ、屢々束狀トナル、倒棍棒狀圓柱狀、基部切頭、先端圓頭、無色、顆粒體ヲ充實シ、0—5箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 31—49×3.5—4.5μ アリ。

**寄主植物** たいわんさはふたぎ (Symplocos crataegoides Miq. var. chinensis Mak. et Nemoto.) ノ葉ニ寄生ス。

| **採集標本** | | | |
|---|---|---|---|
| | 臺北州大武崙 | 明治四十二年七月十二日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺北 | 大正二年十二月十七日 | 澤田兼吉<br>藤黒與三郎 |
| | 同 | 大正八年八月二十三日 | 黒澤英一 |
| | 臺北市六張犁 | 大正八年九月七日 | 同 |
| | 臺北州越仔內 | 明治四十一年九月二十一日 | 趙登旺 |
| | 同 士林 | 明治四十一年十二月七日 | 澤田兼吉 |
| | 同 北投 | 大正九年五月十日 | 黒澤英一 |
| | 同 大屯山 | 大正九年一月十一日 | 同 |

**分　布** 臺灣

### 薄子座菌科 (Family Leptostromataceae)

### 單胞黒薄子座菌亞科 (Subfam. Phaeosporae)

### 胡麻竹菌屬 (Genus Lasmenia)

## 119. けいちく稈胡麻竹病菌

**Lasmenia Phyllostachydis Sawada. sp. nov.**

子座ハ桂竹ノ稈及麻竹ノ擇ノ表面ニ生ジ、表皮下ニ生ジ、稍々盛リ上リ、黒色、光澤ナク、稈ノ上ニ一面ニ生ジ楕圓狀、長形長楕圓狀又ハ線形、長サ 0.7—4.5mm アリ、縱ニ1線ニヨリテ裂ケル、之ヲ横斷スレバ腎狀、子座ハ周圍ニ生ジ大サ 490—550×120μ アリ、其細胞ハ 7—12×6—7μ アリ、子座ノ厚サハ 35—65μ アリ。

擔子梗ハ腎狀腔內部ニ生ジ圓柱狀、大サ 36—60×3—6.5μ アリ、2箇ノ隔膜ヲ有シ、上端

ノ細胞ハ褐色、莖部ノ2細胞ハ無色ナリ。

分生胞子ハ頂生シ、球狀、淡暗黑色又ハ暗黑色、單胞、直徑 26—28μ アリ。

**寄主植物** けいちく (Phyllostachys Makinoi Hay.) ノ枯稈及麻竹 (Dendrocalamus latiflorus Munro.) ノ葉ニ生ズ。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 昭和六年二月十一日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 昭和六年二月二十日 | 同 |
| **分　布** | 臺灣 | | |

## 皿狀菌科 (Family Excipulaceae)

### 單胞皿狀菌亞科 (Subfam. Phaeosporae)

### 黑小圓盤菌屬 (Genus Phaeodiscula)

## 120. うらじろえのき小圓煤病菌

**Phaeodiscula Tremae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ散生シ、圓狀、暗黑色、大サ 1—3.5mm 葉ニ表生ス。菌絲ハ暗褐色、直徑 5—6μ アリ。

子殼ハ葉裏ニ多ク葉表ニ少ナシ、初メ球狀又ハ楕圓狀、暗褐色、後孔口ハ大形トナリ、狹キ茶碗狀トナル大サ 57—104×57—104μ アリ、殼壁ヲ構成スル細胞ハ圓狀、楕圓狀、大サ 5—8×5—6μ アリ。擔子梗ハ甚ダ短カシ。

柄子ハ暗褐色、廣楕圓狀、楕圓狀、長楕圓狀、基端圓頭、先端ニ淡褐色ノ乳頭突起ヲ有シ、單胞大サ 21—32×13—18μ アリ。

**寄主植物** うらじろえのき (Trema orientalis Bl.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州ウライ社 | 大正四年四月四日 | 澤田兼吉 |
| | 同　同 | 大正四年四月四日 | 藤黑與三郎 |
| **分　布** | 臺灣 | | |

### 白雙胞皿狀菌亞科 (Subfam. Hyalodidymae)

### 小舟菌屬 (Genus Scaphidium)

## 121. しちく葉枯病菌

**Scaphidium Ischurochloae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ紡錘狀、黃褐色、周圍暗褐色、1.5—27.0mm アリ、其上面ニ楕圓形乃至長紡錘形ノ暗色ナル子實體ヲ群生シ其長サ 0.1—2.0mm アリ、盛リ上リ、縱ニ1本ノ裂目ヲ有ス。

子殼ハ葉ノ組織內ニ形成セラレ、球狀、上面黑褐色、他ハ黃褐色ナリ。

擔子梗ハ 15—20×6μ アリ、無色、0—2箇ノ隔膜ヲ有ス。

柄子ハ概シテ倒棍棒狀、頂鈍頭、基部僅カニ狹マリ切頭、中央ニ1横隔ヲ有シ、横隔部ニ於テ縊レ又ハ縊レズ、無色、大サ 29—47×7—9μ アリ。

**寄主植物** しちく (Ischurochloa stenostachya Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十二年三月二十一日 | 蘇 愁 |
| | 臺北州溪州 | 明治四十一年九月十二日 | 藤黑與三郎 |
| | 同宜蘭郡利澤簡庄 | 明治四十一年二月二十日 | 鈴木力治 |
| | 新竹州缺仔庄 | 明治四十一年八月二十一日 | 澤田兼吉<br>藤黑與三郎 |
| | 同 竹東 | 明治四十一年十月十一日 | 鈴木力治 |

**分　布** 臺灣

# 黑粉菌族 (Order Melanconiales)

## 黑粉菌科 (Family Melanconiaceae)

### 痘瘡病菌屬 (Genus Sphaceloma)

### 122. みつばぶどう瘡痂病菌

Sphaceloma viticola Sawada. sp. nov.

病斑ハ葉ノ兩面、葉柄及嫩莖ニ生ジ、散生又ハ群生ス、葉ニアリテハ圓狀 2—10mm 黄褐色ニ滲染シ、裏面帶白色ナリ、後灰黄褐色又ハ灰黄桃色トナリ、稍々浮キ上リ、緣邊圓カラズコルク層ヲ作ル、葉柄及莖ニアリテハ橢圓形ナリ、若キ所ニ生ズ。

菌絲ハ無色、4—4.5μ アリ。

胞子層ハ表皮下ニ生ジ 65—117μ 頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス、基部組織狀ヲナシ多角狀 4—8μ アリ。

擔子梗ハ無色、單胞、密生シ、大サ 7—13×3—4μ アリ、分生胞子ヲ頂生ス、

分生胞子ハ廣倒卵狀、倒卵狀、無色、單胞、大サ 6.5—7.5×4.8—5.5μ アリ。

**寄主植物** みつばづる (Vitis shifunensis Hay.) ノ葉、葉柄及莖ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十年六月二十四日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年一月二十七日 | 鈴木力治 |
| | 同 | 明治四十一年七月四日 | 同 |
| | 同 | 明治四十一年十一月十六日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十二月二十四日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 明治四十三年三月二十五日 | 同 |
| | 同 | 大正二年三月一日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 大正八年五月十二日 | 末田平七 |

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 大正八年八月二十三日 | 黒澤英一 |
| 同 | 大正八年八月二十三日 | 黄　金 |
| 同 | 大正八年九月二十七日 | 黒澤英一 |
| 同 | 大正九年四月二十日 | 同 |
| 同 | 昭和十八年八月三十一日 | 澤田兼吉 |
| 臺北州草山 | 大正八年十月十二日 | 同 |
| 同　蘇澳 | 大正二年五月十九日 | 同 |
| 新竹州頭份 | 大正六年六月六日 | 同 |
| 臺中州東勢 | 大正八年十二月十四日 | 黒澤英一 |
| 同　大肚 | 明治四十一年一月二十六日 | 鈴木力治 |
| 高雄州高雄 | 明治四十一年十月八日 | 同 |
| 同　恒春 | 明治四十一年十月十四日 | 同 |
| 同　港口 | 明治四十一年十月二十一日 | 同 |
| 同　鵞鑾鼻 | 明治四十一年十月十八日 | 同 |
| 臺東廳卑南 | 明治四十二年四月二十七日 | 澤田兼吉 |
| 同　呂家 | 明治四十二年四月二十七日 | 同 |

**分　布**　臺灣

## 炭疽病菌屬 (Genus Gloeosporium)

### 123. ひめふうてうぼく圓斑病菌

**Gloeosporium Capparidis Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、稍々圓形、灰白色、大サ 2—7mm アリ。

子實層ハ葉ノ上面ニ生ジ、黒色ノ細點ヲ稍々疎ニ布キ、初メ表皮下ニ生ジ漸次表皮破レテ子實層ヲ現ハス、圓狀乃至楕圓狀、稀ニ長楕圓狀、長サ 140—490$\mu$ アリ。

分生胞子ハ楕圓狀、長楕圓狀、廣卵狀、無色、單胞、大サ 12—18×5.5—8$\mu$ アリ。

**寄主植物**　ひめふうてうぼく (Capparis kikuchii Hay.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**　臺東廳呂家　明治四十二年四月二十七日　澤田兼吉

**分　布**　臺灣

### 124. ときはいぬびは圓斑病菌

**Gloeosporium Fici-septicae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 113., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、中央灰白色、周圍紫褐色乃至褐色、直徑 0.5—1.0 mm 疎ニ又ハ密ニ又ハ圓狀ニ黒點ヲ生ズ。

子實層ハ葉ノ上面ニ生ジ、表皮下ニ生ジ後胞子層ヲ現ハス、暗黑色、圓狀、大サ 90—183μ アリ。

擔子梗ハ密生シ、短カク、無色、大サ 8—18×5—6μ アリ。

分生胞子ハ圓孤狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 20—34×5—8μ アリ。

**寄主植物** ときはいぬびは (Ficus septica Burm. f.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十五年二月二十四日　藤黑與三郎

臺北州宜蘭郡大里　大正九年二月十四日　黑澤英一

**分　布** 臺灣

## 125. たまざきがふくわん褐斑病菌

**Gloeosporium pithecolobiicola Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 113., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀圓狀又ハ圓狀又ハ不規則ニシテ直徑 2—7mm 葉表褐色、葉裏黃褐色ナリ。

胞子層ハ葉ノ上面ニ生ジ、疎ニ灰白色ノ隆起點ヲ生ジ、初メ表皮下ニ生ジ頓テ表皮破レテ胞子層ヲ現ハス、組織ハ暗褐色、直徑 5—7μ ノ多角狀細胞ヨリ成リ其上層ニ擔子梗ヲ密生ス、其直徑 83—130μ 高サ 40—70μ アリ。

擔子梗ハ單條、無隔膜、無色、大サ 12—18×4—4.5μ アリ。

分生胞子ハ短圓柱狀、兩端圓頭、單胞、無色、大サ 12—16×4.5—5μ アリ。

**寄主植物** たまざきがうくわん (Pithecolobium ludidum Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十一年一月十八日　藤黑與三郎

同　大正六年九月十五日　同

**分　布** 臺灣

**記　事** 其裏面ニハ Cercospora Pithecolobii Sawada. ヲ生ズ。

## 毛炭疽病菌屬 (Genus Colletotrichum)

## 126. けのぶだう葉脈紡錘病菌

**Colletotrichum Ampelopsidis Sawada. sp. nov.**

病斑ハ枯死性、散生、葉ノ小葉脈ニ生ジ、稍々紡錘形、暗褐色乃至灰黃褐色、緣邊稍々廣キ褐色ノ暈ヲ周ラス、長サ 2—7mm アリ。

胞子層ハ葉ノ表裏兩面ニ生ジ、初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス、暗褐色、直徑 104—115μ アリ。

剛毛ハ少ナク、暗褐色、無節、大サ 29—31×4—4.5μ アリ、先端鈍頭ナリ。

擔子梗ハ無色、短カク、分生胞子ハ長楕圓狀紡錘形又ハ長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、

大サ 11—14×3—4.5μ アリ。

**寄主植物** けのぶだう (Ampelopsis heterophylla S. et Z. var. ciliata Nakai.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹　　大正九年五月二十二日　　黒澤英一

**分　　布** 臺灣

## 127. 黄麻毛炭疽病菌

**Colletotrichum Corchori Ikata et Tanaka.**

Ikata, S. et Yoshida, M. (鑄方末彥・吉田政治)—日本植物病理學會々報、第10卷、p. 145., 1940.

Ogawa, M. (小川正行)—臺灣農事報、第39年、第5號、p. 225., 1943.

莖ノ芽ノ所在、葉及果實ヲ侵シ、莖ニ於テハ黑色、黑褐色、不定形、大サ 10—30mm 凹陷シ又葉ニ於テハ稍々圓狀、黑褐色、大サ 15mm、果實ニアリテハ黑色乃至黑褐色、不定形ナリ。病莖ヨリ採取スル纖維ニ被害多ク切レ易シ。

子實層ハ初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ子實層ヲ現ハス、大サ 105—300μ 黑色乃至黑褐色、下層多角形、大サ 7—11μ ノ組織狀ヲナシ、其上層ニ無色ノ擔子梗ヲ並列ス。

剛毛ハ暗褐色、不透明、1子實層ニ約40本ヲ生ズ、基端稍々膨レ、頂端鈍頭又ハ銳頭、1—4箇(?)ノ隔膜ヲ有シ、大サ 57—172×4—6.5μ アリ。

擔子梗ハ無色、並列シ、短圓柱狀、單胞、大サ 8—13×4.5μ アリ。分生胞子ヲ頂生ス。

分生胞子ハ無色、新月形、鎌狀、兩端鈍頭、單胞、大サ 15—24×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** つなそ (Corchorus capsularis L.) ノ莖、葉及果實ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　　昭和十六年八月十九日　　澤田兼吉

**分　　布** 日本、臺灣

**記　　事** 本菌ノ學名ノ種名ハ Corchorum ナリシヲ鑄方氏ニ訂正スルコトヲ話シテ Corchori ト變更セリ。

## 128. ひさかき毛炭疽病菌

**Colletotrichum Euryae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀、中央黄褐色、周圍暗色ノ暈ヲ周ラス、大サ 2—5mm 其中央ヨリ少數ノ數多ノ黑色ナル胞子層ヲ生ズ。

胞子層ハ葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉表ニ多シ、初メ表皮下ニ生ジ後破レテ胞子層ヲ現ハス、黑色、大サ 65—145μ アリ。

擔子梗ハ並列シ、短カク、單條、無色、單胞、大サ 11—12×4—4.5μ アリ。

剛毛ハ數少ナク圓狹棍棒狀、先端鈍頭、0—1箇ノ隔膜ヲ有シ、暗褐色、大サ23—44×4.5μ アリ。

分生胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 12—13×4—5μ アリ。

**寄主植物** ひさかき (Eurya japonica Thunb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州桃園　　大正九年五月十六日　　黑 澤 英 一

**分　布** 臺灣

## 129. ほそばほととぎす毛炭疽病菌

**Colletotrichum Tricyrtidis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 114., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、楕圓狀又ハ圓狀、淡黃褐色、限界不明瞭ニシテ無限ニ大形トナル、普通大サ 40mm アリ。

胞子層ハ葉ノ上面ニ多ク生ジ裏面ニ少ナシ、稍々同心輪又ハ不秩序ニ生ジ、暗黑色 大サ 65—250μ 初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス。

擔子梗ハ短カク單胞、無色、大サ 11×4.5μ アリ。

分生胞子ハ長楕圓狀乃至短圓柱狀、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、大サ 13—20×4.8—6μ アリ。

剛毛ハ胞子層ノ緣邊中央何レノ部分ニモ生ジ、針狀、先端鈍頭又ハ鋭頭、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、暗褐色、先端褐色、大サ 26—90×4.5—7μ アリ。

**寄主植物** ほそばほととぎす (Tricyrtis formosana Baker.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州草山　　大正八年十一月二日　　黑 澤 英 一

**分　布** 臺灣

### 白雙胞黑粉菌亞科 (Subfam. Hyalodidymae)

### マルツソニア屬 (Genus Marssonia)

## 130. くず葉枯病菌

**Marssonia Puerariae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2 p. 114., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、大ニシテ多少葉脈ニ限ラレ、緣邊狹ク暗褐色、中央灰淡黃褐色又ハ帶白色、褐色ノ暈ヲ周ラシ大サ 3—35mm 又ハ以上ニ達スルモノアリ。

胞子層ハ葉ノ上面ニ生ジ、圓狀、卵狀、楕圓狀、暗色乃至淡色、大サ 140—500μ アリ、初メ表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス、又初メ剛毛ヲ生セザルモ後ニ至リテ之レヲ生ジ、剛毛ハ暗褐色、1—2箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 57—65×4—5μ アリ。

擔子梗ハ短カク 5—7×3—5μ 無色ナリ。

分生胞子ハ楕圓狀乃至長楕圓狀、兩端圓頭、初メ單胞後中央ニ1横隔ヲ生ジ横隔部ニ於テ縊レヲ有セズ、無色、大サ 10—14×4.5—7μ アリ。

**寄主植物** くず (Pueraria Thunbergiana (S. et Z.) Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺東廳成廣澳　明治四十二年四月三十日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 黒多胞黒粉菌亞科 (Subfam. Phaeophragmiae)

## 頭毛菌屬 (Genus Pestalozzia)

### 131. もくたちばな微細輪斑病菌

**Pestalozzia Bladhiae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2, p. 115., 1942.

病斑ハ葉ノ先端又ハ緣邊ヨリ生ジ、圓狀、細カキ同心輪ヲ畫キ、灰黄褐色、約 25—30mm アリ。

子實層ハ葉裏ニ生ジ、滿邊ナク生ジ、初メ表皮下ニ生ジ後表皮破レテ胞子層ヲ現ハス、盤狀、直徑 300—325$\mu$ アリ。

分生胞子ハ紡錘狀、4隔膜ヲ有シ、中央ノ3細胞ハ黄褐色一様ニ着色シ、大サ 14—16×5—6$\mu$ アリ、先端ノ1細胞ハ三角狀、無色、長サ 2.5—4$\mu$ 其先端ニ3本ノ纖毛ヲ有シ、先端膨大セズ、長サ 10—17$\mu$ アリ、又基端ノ1細胞ハ無色、倒三角狀ニシテ細キ短柄ヲ有シ大サ 7—9$\mu$ アリ、全體ノ大サハ頂端ノ毛ヲ除キ 23—27×5—6$\mu$ アリ。

**寄主植物** もくたちばな (Bladhia Sieboldii Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州竹東　明治四十一年二月十日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

### 132. とう葉枯病菌

**Pestalozzia Calami Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 115., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、黒點ハ葉表ニ多ク稀ニ葉裏ニ生ズ Montagnellina Calami Sawada ノ病斑ノ先方ニ廣ク生ジ、淡黄褐色、一様ニシテ變化ナシ、滿邊ナラ子實層ヲ布ク。

胞子層ハ葉表ニ多シ、表皮下ニ生ジ、少シク盛リ上リ、頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス、盤狀、黒色、直徑 195—275$\mu$ アリ。

分生胞子ハ紡錘形、4隔膜ヲ有シ、中央ノ3細胞ハ黄褐色ニ一様ニ着色シ、大サ 18—19×5.5—7$\mu$ アリ、頂端ノ1細胞ハ無色、稍々長三角狀、3.5—5$\mu$ 其先端ニ3本ノ纖毛ヲ有シ先端膨大セズ、其長サ 20—32$\mu$ 基端ノ1細胞ハ無色、長倒三角狀ニシテ其基端ニ短柄ヲ有シ、大サ 9—13$\mu$ アリ、全體ノ大サ（頂毛ヲ除ク）ハ30—36×5.5—7$\mu$ アリ。

**寄主植物** とう (Calamus margaritae Hance.) ノ葉ニ準寄生ス。

**採集標本** 臺北苗圃　明治四十一年十二月十六日　澤田兼吉<br>藤黒與三郎

**分　布** 臺灣

## 133. ききやうらん紫褐葉枯病菌

**Pestalozzia dianellicola Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 116., 1942.

胞子層ハ葉ノ上面ニ生ジ、散生、楕圓形乃至紡錘形、周圍紫褐色、中央帶白色、長サ 7—45mm 幅 2.5—12mm 帶白色ノ部分ニ黑點ヲ疎ニ又ハ密ニ布ク、黑點ハ表皮下ニ生ジ鉛色、圓狀、楕圓狀、又ハ長形ニシテ扁平ニ盛リ上リ、長サ 0.2—1.7mm アリ、後ニ中央ニ黑色ノ孔ヲ穿ツ。

分生胞子ハ倒卵狀紡錘狀、4箇ノ隔膜ヲ有シ大サ 20—27×6—10μ 中央ノ3胞ハ褐色、兩端ノ細胞ハ無色ナリ、着色セル中央ノ3胞ハ殆ンド等色、大サ 10—15×5—10μ アリ、基端ノ細胞ハ臺ト柄トヨリ成リ無色、臺ノ大サハ 2.5—5×4.5—5μ 柄ノ大サハ 2.5—5×1μ 頂端ノ無色ナル細胞ハ大サ 2—3μ アリ、其先端ニ3本ノ無色ナル纖毛ヲ有シ先端膨大セズ展開ス、其大サ 11—23×1μ アリ。

**寄主植物** ききやうらん (Dianella ensifolia DC.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** 臺北州七星山 | 明治四十四年九月二十二日 | 澤 田 兼 吉 |
| 同 草山 | 大正十年三月二十日 | 同 |

**分　布** 臺灣

**記　事** Lusitania 產 Dianella tasmanica ニ寄生スル Pestalozzia Dianellae d'Alm. et De Cam. (1904)、ノ胞子ハ25—30×7.5—9μ アリテ略ボ相似タルモ柄ハ 10—15μ アリテ甚ダ長ク又毛ハ 13—16×1μ アリテ短シ。又 Pestalozzia palmicola Sacc. et Syd. (P. brevipes Prill. et Delacr.) ノ胞子ハ 20—24×7—8μ アリ毛ハ 15×1μ アリテ甚ダ短カシ。

## 134. りんとう黑點類圓病菌

**Pestalozzia Pandani Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 114., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、不正圓狀、周圍淡黃褐色、緣邊隆起シ、中央灰白色、約 5—40mm アリ。

胞子層ハ葉表ニ生ジ葉裏ニ少シク生ズ、黑色、球狀、表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス、扁壺狀、屢々黑色ノ液汁ヲ溢出ス、直徑 195—250μ アリ。

分生胞子ハ棍棒狀ニシテ4隔膜ヲ有シ中央ノ3細胞ハ着色シ、上ノ2胞ハ暗褐色、下ノ1胞ハ黃褐色ナリ、其大サ 14—16×7—9μ アリ。頂端ノ細胞ハ無色、僅カニ突出シ長サ 1.5—4μ 其先端ニ3本ノ纖毛ヲ有シ、無色、長サ 18—27μ 直徑 1.5—2μ アリ、基端ノ細胞ハ無色倒三角狀ニシテ短柄ヲ有シ其大サ 8—13μ アリ、全體ノ大サハ（毛ヲ除ク）23—27×7—9μ アリ。

**寄主植物** りんとう (Pandanus odoratissimus L. f.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州礁溪　明治四十二年七月六日　藤黑與三郎
臺南州土庫　明治四十年五月二十八日　鈴木力治
同嘉義郡東勢厝　大正八年二月二十六日　澤田兼吉
同　同　五塊厝　大正九年二月二十日　同

**分　布** 臺灣

135.

Pestalozzia Salicis Sawada. sp. nov.

葉ノ兩面ニ生ジ、細小ナル疣ガ群集トナリテ一面ニ生ジ、黃褐色乃至黑色ナリ、胞子層ハ黑色、盤狀、表皮下ニ生ジ頓テ破レテ胞子層ヲ現ハス。

胞子ハ紡錘形4細胞ヨリ成リ、中央ノ3細胞ハ褐色ニ着色シ長サ 11—14μ 先端ノ細胞ハ無色短カク 2.5μ 以下ナリ 2本又ハ3本ノ纖毛ヲ有シ展開シ其先端膨大セズ大サ 18—19×1μ アリ、基端ノ細胞ハ無色、倒三角狀、短柄ヲ有シ、長サ 7—10μ アリ、全體ノ大サハ(纖毛ヲ除ク) 18—20×6—7μ アリ。

**寄主植物** たかさごあかめやなぎ (Salix glandulosa Seem. var. Warburgi Koidz.) ノ葉ニ寄居ス。

**採集標本** 高雄州枋寮　明治四十一年十月十日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

# 絲狀菌族 (Order Hyphomycetes)

## 白絲菌科 (Fam. Mucedinaceae)

### 單胞白絲菌亞科 (Subfam. Hyalosporae)

### 頭子菌列 (Gen.-group. Cephalosporieae)

### 頭子菌屬 (Genus Cephalosporium)

### 136. くず同心輪紋病菌

Cephalosporium Puerariae Sawada.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 117., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀ニシテ 5—70mm 葉表ニアリテハ夥多ノ同心輪斑ヲ現ハシ、其同心輪ノ距離ハ 1—3mm 周圍ニ近ク黃褐色乃至褐色、內方灰白色、同心輪ノ色彩ハ暗褐色ニシテ濃淡アリテ細シ、裏面ニアリテハ淡ク帶白色ニシテ毛ヲ倒シ粉狀物ヲ薄ク被フニ至ル、

菌絲ハ葉表ニ生ジ毛ノ上ニ或ハ全面ニ匍匐シ、無色、約 3μ アリテ數本乃至時ニ束狀ヲナスコトアリ。

擔子梗ハ單條又ハ一分枝ヲ生ジ、圓柱狀ニシテ先端ニ稍々狹マリ、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、

隔膜部ニ於テ縊ヲ有セズ、無色ニシテ先端ニ近クウネリヲ生ジ又其處ニ胞子ヲ集合ス、大サ 23—81×1.8—4$\mu$ アリ。

分生胞子ハ長楕圓狀又ハ長形長楕圓狀、頂生、無色、單胞、大サ 5—7×2.5$\mu$ アリ。

**寄主植物** くず (Pueraria Thunbergiana (S. et Z.) Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州關仔嶺　大正九年一月四日　黑澤英一

**分　布** 臺灣

## 灰色黴列 (Gen.-group. Botrytideae)

## 單胞子菌屬 (Genus Monosporium)

### 137. ほていさう輪斑病菌

**Monosporium Eichhorniae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 116., 1942.

病斑ハ葉ノ上ニ生ジ、散生、圓狀、淡黃褐色乃至灰白色、多數ノ同心輪ヲ畫キ其同心輪ハ紫褐色、狹ク、1—4mm ニ1箇ノ割合ナリ、直徑 5—100mm アリテ猶大形トナル時ハ葉ヲ枯死セシム。

擔子梗ハ匍匐セル菌絲ヨリ分タレ1本乃至2本ノ分枝ヲ生ジ、全長 112$\mu$ 無色、直又ハ稍々彎曲シ、分枝ハ單條 52—70×3$\mu$、0—1箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜ハ分岐點ヨリ上方ニアリ。

分生胞子ハ頂生シ、長楕圓狀乃至楕圓形、兩端圓頭、無色、單胞、平滑、大サ 6—9×3$\mu$ アリ。

**寄主植物** ほていさう (Eichhornia crassipes Solms.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集集本** | 臺北 | 明治四十二年十一月二日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 明治四十二年十一月十五日 | 同 |
| | 同 | 大正三年三月二十五日 | 同 |

**分　布** 臺灣

## 白殭菌屬 (Genus Beauveria)

### 138. まつかれは白殭病菌(蠶白殭病菌)

**Beauveria Bassiana (Bals.) Vuill.**

Lefervre, C. L.—Phytopathology. Vol. XXI. No. 12, p. 1115., 1931.

Syn. *Botrytis Bassiana Bals.*

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調查報告、第1編、p.595., 1919.

**寄　主** まつかれは (Dendrolinus Pini L.) 蠶 (Bombyx Mori L.) 共他ノ昆蟲ニ寄生ス。

**分　布** 歐洲、北米合衆國、日本、支那、臺灣

## 二胞白絲菌亞科 (Subfam. Hyalodidymae)

## 嘴子菌屬 (Genus Rhynchosporium)

### 139. げじげじしだノ類灰色輪斑病菌

**Rhynchosporium Dryopteridis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 116., 1942.

病斑ハ葉上ニ散生シ、葉表ニアリテハ略ボ圓狀、灰白色ニ褐色ノ同心輪數箇ヲ稍々不規則ニ作リ其間隔ハ約 3mm アリ、病斑ノ直徑ハ約 10—40mm アリ、葉裏ニアリテハ淡茶褐色ニシテ之ヲ透視スレバ同心輪ヲ見ルコトヲ得ベシ、帶白色ノ黴ヲ村ニ生ズ。

擔子梗ハ彎曲シ、無色ニシテ兩叉的ニ 3—5 本分岐シ、約 130μ アリ、枝ハ大サ 34—78×4—4.5μ アリテ 0—4 箇ノ隔膜ヲ有ス、

分生胞子ハ頂生シ概形倒長三角狀ニシテ頂2箇ノ圓頭ナル突起ヲ有シ途中縊レヲ有シ、基部ニ狹マリ、縊レノ附近ニ1箇ノ横隔ヲ有シ、基端鈍頭、無色、平滑、長サ 20—28μ 下半ノ直徑ハ 3—5μ 頂上ノ直徑ハ 10—15μ アリ。

**寄主植物** Dryopteris sp. ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 高雄州屛東　明治四十二年十一月六日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 多胞白絲菌亞科 (Subfam. Phragmosporae)

## 小枝菌屬 (Genus Ramularia)

### 140. やへざきくさぎ裏角斑病菌

**Ramularia Clerodendri Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀、赤褐色、葉裏ハ淡黃褐色、Coleosporium Clerodendri Diet. ノ病斑ナルカ或ハ然ラズ、恐ラクハ該菌ノ生成セル病斑ナラン、大抵 4—5mm アリ、裏面ニ帶白色ノ黴群ヲ生ズ。

擔子梗ハ無色、叢生シ、單條又ハ分枝シ、0—4 箇ノ隔膜ヲ有シ、頂端ニ數箇ノ胞子脫落跡所ヲ印シ、大サ 34—138×4—4.5μ アリ。

分生胞子ハ連鎖狀圓柱狀、兩端ニ稍々狹リテ切頭、又ハ楕圓狀、倒卵狀等ニシテ頂端ニ 1—3 箇ノ胞子着生跡所ヲ印シ又ハ頂端ニ何ナキモノアリ、稀ニ 1 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 8—28×4.5—8μ アリ。

子囊殼ハ稍々表生シ、暗褐色、球狀、中央ニ1孔口ヲ有シ其直徑 17—18μ アリ、直徑 73—130μ アリ。

子囊及子囊胞子ハ未ダ之レヲ見ズ。

**寄主植物** やへざきくさぎ (Clerodendron fragrans Vent.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正九年十一月十七日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 141. からすざんせう裏角斑病菌

**Ramularia Fagarae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ Coleosporium Xanthoxyli Diet. et Syd. ノ病斑ニ接近シテ生ジ又ハ別箇ニ生ジ、多角狀、白色、粒々ガ稍々連續シテ生ジ、大サ 1—4mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ 52—100μ ノ處ニ密生シ、直立、單簇、無色、1—3 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 28—165×4.5—5μ アリ、頂ニ胞子ヲ單一又ハ同列ニ 2, 3 箇ヲ生ズ。

分生胞子ハ連鎖狀、頂生、圓柱狀乃至楕圓狀、無色、單胞、稀ニ頂ニ 2 箇ヲ生ズ大サ 11—44×4.5—11μ アリ。

**寄主植物** からすざんせう (Fagara ailanthoides Engl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北芳蘭山　大正三年十二月二十日　澤田兼吉

同　北投　大正八年六月一日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 142. たいわんにんじんぼく圓星病菌

**Ramularia Viticis Syd.**

Sydow, H.—Ann. Mycol. Vol. XII. p. 490., 1914.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 738., 1931.

病斑ハ葉ニ生シ散生、圓狀、黄褐色乃至灰白色、周圍狹ク褐色乃至暗褐色、1.0—2.1mm アリ、裏面ハ灰黄褐色、周圍狹ク褐色ナリ。

擔子梗ハ十數本叢生シ、直立又ハ類似、無色、1—2 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 23—44×4—4.5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ多少彎曲シ、紡錘狀、兩端鈍頭、1—3 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 18—50×4—5μ アリ。

**寄主植物** たいわんにんじんぼく (Vitex Negundo L.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州宜蘭郡枕頭山　明治四十二年七月七日　藤黒與三郎

臺中州二水　大正二年十月十五日　同

**分　布** 印度、臺灣

### 蠕蟲子白絲菌亞科 (Subfam. Scolecosporae)

### 蠕尾子菌屬 (Genus Cercosporella)

## 143. たいわんぼたんづる角斑病菌

**Cercosporella Clematidis Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 117., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、多角形、暗褐色、大サ 0.6—3.0mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、甚ダ微細ニシテ帶白色、一面ニ滿布ス、30—65μ ノ處ニ十數本乃至數十本ヲ群生シ、單條、基部ニ1隔膜ヲ有シ、無色乃至黃色、大サ 20—26×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ稍々彎曲シ、倒棍棒狀圓柱狀、基部切頭、先端鈍頭、無色、3—5 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 47—75×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** たいわんぼたんづる (Clematis Gouriana Roxb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州タロワン　大正八年五月九日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 144. まちく葉薄紫細點病菌

**Cercosporella Dendrocalami Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ノ上面ニ於テハ散生又ハ群生シ、楕圓狀、淡暗色又ハ帶紫黃褐灰白色、周圍ニ淡キ帶紫褐色ノ暈ヲ周ラス、長サ 0.5—1.0mm アリ、何レニシテモ薄ボンヤリス、葉裏病斑上ニ微カニ帶白色ノ黴ヲ生ズ。

擔子梗ハ無色ニシテ甚ダ短カク、分生胞子ハ多少彎曲シ、圓柱狀、本末同等、兩端圓頭、5—9 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 47—62×2.5—4μ アリ。

**寄主植物** まちく (Dendrocalamus latiflorus Munro.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州淡州　明治四十年七月三十一日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

## 145. かちのはらせんさう裏白斑病菌

**Cercosporella Triumfettae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、圓狀、暗色、周圍不明瞭、裏面ニ於テハ灰白色、圓狀、大サ 2—5mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、毛ニ交リテ長ク菌絲狀、平伏、150—200×2.5—3μ 所々ニ分岐的ニ突起トシテ現ハレ、無色、大サ 8—20×4.5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、圓柱狀、3—5箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 25—57×3.5—5μ アリ。

**寄主植物** かちのはらせんさう (Triumfetta bartramia L.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州霧社　大正八年五月九日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 黑絲菌科 (Fam. Dematiaceae)

### 單胞黑絲菌亞科 (Subfam. Amerosporae)

### 叉狀子菌屬 (Genus **Dicellispora** Sawada. nov. Gen.)

葉裏ニ生ジ Phyllachora ノ子座ノ上面及周圍ニ生ジ、表生、楕圓狀ニ稍々密生シ褐色ナリ。

擔子梗ハ單條又ハ 2, 3 本叢生シ、基部球狀 3—6 箇ノ隔膜ヲ有シ、頂端ニ近ク 1 箇ノ球狀暗褐色ナル球(粗面)ヲ作リ更ニ伸長シテ 1—2 箇ノ隔膜ヲ作リ、黃褐色乃至褐色、其頂端ニ近ク胞子ヲ輻射狀ニ叢生シ、胞子ハ球狀ニシテ連鎖狀、二叉連鎖狀、黃褐色粗面ナリ。

Dematiaceae-Amerosporae ニ屬スル新屬ナリ。

146.

**Dicellispora Lelebae Sawada. sp. nov.**

葉裏ノ Phyllachora ノ子座ノ上面竝ニ其周圍ニ生ジ、表生シ、楕圓狀、長サ 0.5—1.5mm アリ、褐色、稍々密生ス。

擔子梗ハ概シテ眞直、單獨又ハ 2,3 本叢生シ、黃褐色乃至褐色、基部球狀ニ膨大シ 3—6 箇ノ隔膜ヲ有シ、頂端ニ近ク直徑 11—13μ アル一箇ノ球狀暗褐色ナル球ヲ作リ (屢々其表面粗面) 更ニ伸長シテ 1—2 箇ノ隔膜ヲ作リ其頂端ニ紡射狀ニ胞子ヲ形成ス、擔子梗ノ大サハ 112—145×6—8μ アリ、分生胞子ヲ頂端ニ近ク輻射狀ニ叢生ス、其胞子群ハ大略 36—50μ アリ。

分生胞子ハ球狀ニシテ數箇連鎖ニ又ハ分岐シテ生ジ、甚ダ短カキ無色ナル連結子ヲ作ルモノアリ、黃褐色、粗面、直徑 7—13μ アリ。

**寄主植物** りよくちぐ (Leleba Oldhami Nakai.) ノ葉ノ Phyllachora 菌ニ寄着ス。

**採集標本** 臺北州芝山巖　　大正三年四月三日　　藤黒與三郎

**分　布** 臺灣

### 雙胞黑絲菌亞科 (Subfam. Didymosporae)

### 瘡痂病菌屬 (Genus Cladosporium)

### 147. てんにんくわ裏煤病菌

**Cladosporium Rhodomyrti Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉表ニ現ハレズ葉裏ニ生ジ、暗色、圓狀後ニ殆ンド全面ニ擴ガル、普通 4—10mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、葉裏ノ毛ニ交リテ生ジ、膝曲シ、單條、暗黑色、不透明ニシテ隔膜數ヲ見ルコト能ハズ約 8—9 箇ナリ、先端單條徑 6μ 又ハ 2, 3 ノ短分枝ヲ生ジ先端褐色、

大サ 65—355×10—11$\mu$ アリ。

分生胞子ハ長楕圓狀乃至短圓柱狀、兩端略ボ圓頭、連鎖狀ヲナスモノアリ、淡色乃至黃褐色 0—1 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 6—13×3.5—4.5$\mu$ アリ。

**寄主植物** てんにんくわ (Rhodomyrtus tomentosa Hassk.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　明治四十三年十月六日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

## 多胞黑絲菌亞科 (Subfam. Phragmosporae)

## 葉枯病菌屬 (Genus Helminthosporium)

### 148. たいわんそくづ褐色圓斑病菌

**Helminthosporium Ebuli Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀、褐色乃至灰褐色、大サ 4—8mm 葉裏ハ黃褐色ナリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、2, 3 本叢生シ、褐色、直、5—7 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 107—183×9—11$\mu$ アリ。

分生胞子ハ頂生シ、灰色乃至淡鼠色、倒棍棒狀圓柱狀、兩端圓頭、7—15 箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、膜ノ厚サ 2—3$\mu$ 大サ 73—159×13—18$\mu$ アリ。

**寄主植物** たいわんそくづ (Ebulus formosana Nak.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 花蓮港廳馬太鞍　明治四十二年五月九日　澤田兼吉

同　太巴塱　明治四十二年五月三日　同

**分　布** 臺灣

### 149. こたいわんあいあし葉枯病菌

**Helminthosporium Ischaemi Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉及葉鞘ニ生ジ、散生シ、紡錘形、暗褐色後枯死シテ中央ヨリ黃褐色トナル、5—13mm アリ。

擔子梗ハ褐色、散生、圓柱狀、直立シ、3—6 箇ノ隔膜ヲ存シ、大サ 140—217×5—7$\mu$ アリ。

分生胞子ハ卵狀紡錘形、頂圓頭、基端急ニ狹マリテ突起狀切頭、褐色、7—11 箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レズ、空胞ノ周圍ニ框ヲ作ル、大サ 73—130×13—18$\mu$ アリ。

**寄主植物** こたいわんあいあし (Ischaemum akoense Honda) ノ葉及葉鞘ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州拷仔脚　明治四十一年十一月五日　澤田兼吉

同　虎頭埤　明治四十一年十一月一日　同

高雄州高士佛　明治四十一年十月二十二日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

## 150. おひしは葉枯病菌

**Helminthosporium nodulosum B. et C.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. IV. p. 421., 1886.

Sydow, H. et P.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. VIII. No. 4. p. 285., 1913.

Butler, E. J.—Fungi and Dis. of Plants. p. 241., 1918.

Shirai, M. et Hara, K. (白井光太郎・原攝祐)—日本菌類目錄、p. 158., 1927.

Butler E. J. et Bisby, G. R.—Fungi of India. p. 147., 1931.

病斑ハ葉、葉鞘、莖及花序ニ生ジ、一面ニ煤色ノ黴ヲ生ズ。

擔子梗ハ數本叢生シ、圓柱狀、4—7箇ノ隔膜ヲ有シ、頂ニ胞子ヲ生ジ第二次ノ胞子ハ第一次胞子ノ着生部ノ側方ヨリ短カク伸ビテ頂生シ、數箇ノ胞子脫落跡所ヲ印シ、褐色、大サ 55—110×6—8μ アリ。

分生胞子ハ直形、卵狀紡錘形、頂圓頭、基端ニ臍ヲ有シ、1—6箇ノ隔膜ヲ有ジ、膜ノ厚サ 2.5μ 褐色，大サ 32—60×12—18μ アリ。

**寄主植物** おひじは (Eleusine indica Gaertn.) ノ地上部ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十年十一月十七日 | 鈴木力治 |
| | 同 | 明治四十一年八月二十三日 | 同 |
| | 同 | 明治四十一年十月十五日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 明治四十一年十二月二十四日 | 趙登旺 |
| | 臺北州淡州 | 明治四十一年九月十二日 | 藤黑與三郎<br>趙登旺 |

**分　布** 印度、比律賓、日本、臺灣

### 異胞子菌屬 (Genus Heterosporium)

## 151. ききやうらん葉枯病菌

**Heterosporium Dianellae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、長形、紫褐色、不規則初メ小形ナルモ漸次其大サヲ增シ又他ノ病斑ヲ合シテ遂ニ葉ヲ枯損セシム、緣邊紫褐色、中央濃淡アル褐色、後濃淡アル灰白色トナル、上面黑色ノ細點ヲ滿布ス。

擔子梗ハ葉ノ上面ニ生ジ、長ヤ圓柱狀、單條、褐色、約 15—20 本叢生シ、2—5箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レズ、大サ 50—75×4—4.5μ アリ。

分生胞子ハ圓柱狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀、先端圓頭、基端急ニ狹マリテ切頭、隔膜不明又ハ微カニ3箇ヲ有ス、淡色、極微細ナル疣ヲ具へ、大サ 18—35×2—3μ アリ。

**寄主植物** ききやうらん (Dianella ensifolia DC.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北市六張犁 | 大正八年九月七日 | 黑澤英一 |
| | 臺中州霧社 | 大正八年五月九日 | 澤田兼吉 |

**分　布**　臺灣

## 152. いんどがんぴ裏煤病菌

Heterosporium Wikstroemiae Sawada. sp. nov.

病斑ハ葉ニ生ジ、擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、圓狀又ハ類似形、暗褐色、大サ 0.5—3.0mm 甚シク生ジタル場合ハ葉裏ヲ全ク被フニ至ル、十數本乃至約30本叢生シ、彎曲シ、單條又ハ稀ニ分枝スルモノアリ、5—8箇ノ隔膜ヲ有シ、先端ニ近ク多數ノ胞子脫落跡所ヲ有シ、褐色、大サ 83—146×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ圓柱狀、先端圓頭、基端急ニ狹マリテ切頭、0—3箇ノ隔膜ヲ有シ、粗面、黃褐色乃至褐色、大サ 14—44×5—6μ アリ。

**寄主植物**　いんどがんぴ (Wikstroemia indica G. A. Mey.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正二年二月十九日 | 澤田兼吉 |
| | 同 | 大正五年二月十六日 | 藤黑與三郎 |
| | 同　蟾蜍山 | 明治四十年十二月十二日 | 鈴木力治 |

**分　布**　臺灣

## 茶尾子菌屬 (Genus Cercosporidium)

## 153. 竹の葉黑斑病菌

Cercosporidium bambusicolum Sawada. sp. nov.

病斑ハ葉裏ニ生ジ、圓狀、廣楕圓狀、楕圓狀、暗黑色ノ膜ヲ布キ、長サ 2—8mm アリ。

菌絲ハ寄生シ多角狀圓狀又ハ不明瞭、擔子梗ハ直立シ、數本叢生シ又ハ單獨、根元稍膨大シ、圓柱狀、數箇ノ胞子脫落跡所ヲ作ル、黃褐色、2—3箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 36—44×4.5—7μ アリ、

分生胞子ハ直又ハ多少彎曲シ倒棍棒狀、頂端鈍頭、基部狹マリテ突起狀切頭、2—4箇ノ隔膜ヲ有シ、尾端ノ細胞ハ內容顆粒體ヲ含マズ、黃褐色、大サ 31—49×5.5—7μ アリ。

**寄主植物**　竹ノ一種 (Bambusa ?) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正二年三月六日 | 藤黑與三郎 |

**分　布**　臺灣

## 曲子菌屬 (Genus **Ancylospora** Sawada. Gen. nov.)

病斑ハ葉裏ニ生ジ、圓狀、煤色周圍淡ク不明瞭トナル、擔子梗ハ葉裏ニ生シ、十數本叢生シ、直立シ、甚ダ長ク、無數ノ隔膜ヲ有シ、褐色ナリ。

分生胞子ハ大抵彎曲シ屢々半圓弧狀トナル、圓柱狀、兩端圓頭、3—9箇ノ隔膜ヲ有シ、淡黃褐色ナリ。

おほほざきあやめ (Costus speciosus Sm.) ノ葉ニ寄生スル菌ニヨリテ設定ス、(Dematiaceae-Phragmosporae ニ屬スルモノナリ。

## 154. おほほざきあやめ裏圓煤病菌

**Ancylospora Costi Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉裏ニテハ圓狀、煤色、周圍淡クボカシテ不明瞭トナル、直經 3—20mm 葉表ニハ殆ンド影響ナシ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、十數本叢生シ、直立シ、甚ダ長ク、褐色、3—22 箇ノ隔膜ヲ有シ甚ダ稀ニ 1 分枝ヲ生ズルモノアリ、大サ 65—525×5—6$\mu$ アリ。

分生胞子ハ大抵彎曲シ屢々半圓弧狀トナル、淡黃褐色、圓柱狀、基端ニ狹マリテ切頭、頂端圓頭、3—9箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 34—90×7—8$\mu$ アリ。

**寄主植物** おほほざきあやめ (Costus speciosus Sm.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺中州水裡坑 | 大正六年七月二十日 | 藤黑與三郎 |
| | 高雄州田草埔 | 明治四十一年十月六日 | 鈴木力治 |

**分　　布** 臺灣

### 纖裂子黑絲菌亞科 (Subfam. Dictyosporae)

### 互生子菌屬 (Genus Alternaria)

## 155. きちがひなすび輪斑病菌

**Alternaria crassa (Sacc.) Rands.**

Seymour, A. B.—Host Index of Fungi of North Amer. p. 603., 1929.

Syn. *Cercospora crassa Sacc.*

Saccardo,P. A.—Syll. Fung. Vol. IV. p. 448., 1886.

病斑ハ葉ニ生ジ枯死性、散生、初メ多角狀又ハ圓狀、後同心輪ヲ畫キツツ大形トナル、黃褐色、初メ大サ 3—5mm 後 10—40mm アリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、短カク、橄欖色、2—3 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 34—52×7—8$\mu$ アリ、又伸ビル時ハ頂上ノ胞子ヲサケテ其横ヨリ伸長シ上向シテ再ビ其頂上ニ胞子ヲ作ル。分生胞子ハ倒棍棒狀ニシテ基部圓頭、或ルモノハ先端甚ダ長ク細キ尾ヲ作ル直徑 2.5$\mu$、3—12箇ノ横隔ヲ有シ、隔膜部ニ於テ多少縊レ又1—2箇ノ縱隔ヲモ有ス、橄欖色、大サ 44—205×8—14$\mu$ アリ、或ル者ハ其頂上ニ再ビ胞子ヲ作ル。

**寄主植物** きちがひなすび (Datura Metel L.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　臺北　明治四十三年六月七日　藤黒與三郎
臺南　明治四十一年十一月二日　澤田兼吉
高雄州潮州　明治四十二年十一月七日　同
臺東廳都巒　明治四十二年四月二十九日　同
同　馬蘭　明治四十四年五月二十七日　同

分　布　伊太利、北米合衆國、臺灣

## 蠕蟲子黒絲菌亞科 (Subfam. Scolecosporae)

## 尾子菌屬 (Genus Cercospora)

### 156. あかぎもどき黒點病菌

**Cercospora Allophyli Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ノ兩面ニ生シ、散生又ハ群生シ、暗黒色ノ盛リ上ガレル子實體ヲ生ズ、古クナリタルモノハ枯死シ、圓狀、多角狀又ハ不定形ニシテ淡黄褐色、1—3mm、中ニ 1—3 箇又ハ10箇ノ暗黒色ノ盛リ上ガレル子實體ヲ生ズ、後ニ病斑相癒合シテ約 10mm トナル。

擔子梗ハ 195—500μ ノ所ニ叢生シ、直立シ、5—10 箇ノ隔膜ヲ有シ、黄褐色乃至褐色、大サ 115—200×4.5μ アリ。

分生胞子ハ頂生シ、多少彎曲シ、長棍棒狀、基部急ニ狹マリテ頭切、先端ニ向ツテ漸細シテ圓頭ニ終ル、5—7 箇ノ隔膜ヲ有シ、淡橄欖色、大サ 53—70×4.8—5μ アリ。

寄主植物　あかぎもどき (Allophylus timorensis Bl.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　高雄州鵞鑾鼻　明治四十一年十月十九日　鈴木力治
同　鵞鑾鼻高原　明治四十一年十月十八日　同
同　墾丁　明治四十一年十月十五日　同

分　布　臺灣

### 157. しだれやなぎ角斑病菌

**Cercospora babylonicae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、多角狀、暗褐色、0.6—2.0mm 葉裏ハ淡色限界不明瞭ナリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、匍匐シ、分枝シ、0—4箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色乃至褐色、大サ18—23×2.5—3μ アリ。

分生胞子ハ眞直又ハ類似形、圓柱狀、基端切頭、先端圓頭、1—5箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色、大サ 18—45×2.5μ アリ。

寄主植物　しだれやなぎ (Salix babylonica L.) ノ葉ニ寄生ス。

採集標本　臺南州嘉義　明治四十二年十一月九日　澤田兼吉

分　布　臺灣

## 158. やへざきくさぎ圓斑病菌

**Cercospora Bakeri Syd.**

Sydow, H. et P.—Philipp. Journ. of Sci. C. Bot. Vol. VIII. No. 4. p. 284., 1913.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 893., 1931.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀又ハ多角狀、初メ黃色漸次中央ヨリ黃褐色乃至暗褐色、緣邊不明瞭ナルモノアリ、1—10mm アリ。

擔子梗ハ葉ノ裏面ニ多ク表面ニ少ナシ、叢生シ、長ク這ヒ（約50μ）4—無數ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ短キ分枝ヲ生ジ、0—1箇ノ横隔ヲ有シ、淡黃褐色、大サ 14—73×4—5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ稍々彎曲シ、倒棍棒狀圓柱狀又ハ圓柱狀、先端圓頭、基端ニ稍々狹マリテ切頭、1—7 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡色、大サ 24—104×2.5—4.5μ アリ。

**寄主植物** やへざきくさぎ (Clerodendron fragrans Vent.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正二年八月十五日 | 藤黒與三郎 |
| | 同 | 大正八年十月十五日 | 黒澤英一 |
| | 同 | 大正八年十二月七日 | 同 |
| | 同 | 大正八年十二月七日 | 末田平七 |
| | 臺北州深坑 | 大正八年十月十九日 | 澤田兼吉 |
| | 同　中和庄 | 昭和十八年十月九日 | 同 |

**分　布** 比律賓、臺灣

## 159. あかめがしは裏煤病菌

**Cercospora bakeriana Sacc.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 876., 1931.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 117., 1942.

病斑ハ概形圓狀又ハ不規則、灰色乃至暗色、直徑 2—7mm 後ニ病斑相癒合シテ大形トナル。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、灰色乃至暗褐色、數本叢生、單條又ハ 1—2 ノ分岐ヲナシ、多數ノ隔膜ヲ有シ、黃褐色、大サ 92—235×5—7μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、倒棍棒狀紡錘狀、頂圓頭、基部急ニ狹マリテ切頭、2—7箇ノ隔膜ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、黃褐色、大サ 36—57×5—7μ アリ。

**寄主植物** あかめがしは (Mallotus japonicus Muell.-Arg.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州歸仁北庄　明治四十一年十月三十一日　澤田兼吉

**分　布** 比律賓、臺灣

**記　事** Mallotus japonidus ニ寄生スル北米產 Cercospora Malloti E. es E. ハ病

斑ハ稍々多角狀、擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ褐色、無隔膜、大サ 35×3—4$\mu$ 分生胞子ハ細ク無色、大サ 60—70×3$\mu$ アリテ我菌ト異ナル。

## 160. ときはいぬびは角斑病菌

**Cercospora cladophora Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 118., 1942.

病斑ハ葉表ニ於テハ多角狀、褐色、0.5—5mm 葉裏ニ於テハ茶褐色ナリ、或ハ葉表ニ於テ不分明ニシテ淡黃褐色、葉裏ニ於テ暗褐色ノ粉末ヲ裝ヒ共ニ遂ニ病斑相癒合シテ大形トナル。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、圓柱狀、數本宛直立シ、單條又ハ先端ニ近ク 5.6 本ノ分枝ヲ生ズ、3—7箇ノ隔膜ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、頂端ニ近ク鋸齒狀、黃褐色、大サ 89—118×4—5$\mu$ アリ。

分生胞子ハ倒棍棒狀、頂圓頭、基部ニ狹マリテ切頭、2—3箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡灰色、大サ 18—47×3—4.5$\mu$ アリ。

**寄主植物** ときはいぬびは (Ficus septica Burm. f.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集集本** | 臺北州基隆 | 大正八年十一月十六日 | 澤田兼吉 |
| | 臺北市六張犁 | 大正八年十月十九日 | 同 |
| | 臺北州景尾 | 大正八年十月十九日 | 同 |
| | 同　深坑 | 大正八年十月十九日 | 黑澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 161. あをつゞらつち小角斑病菌

**Cercospora Cocculi Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 118., 1942.

病斑ハ多角狀、黃褐色乃至暗褐色、大サ 1.5—2mm アリ、後ニ病斑相癒合シテ約 10mm トナル。

擔子梗ハ數本叢生シ倚這ヒテ平伏シ、其處ニ垂直ニ短ク分レ、黃褐色、大サ 14—45×5—8$\mu$ アリ。

分生胞子ハ輕ク又ハ强ク彎曲シ、圓柱狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀ニシテ先端ニ餘リ狹マラズ、頂圓頭、基端ニ狹マリテ切頭、1—8 箇ノ隔膜ヲ有シ、黃褐色、大サ 23—107×6—8$\mu$ アリ。

**寄主植物** あをつゞらつち (Cocculus trilobus DC.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集集本** | 臺北州大屯山 | 大正九年一月十一日 | 黑澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 162. おほばたぬきまめ角斑病菌

**Cercospora Crotalariae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 118., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、葉表ニアリテハ小葉脈ニ限ラレテ多角狀ヲナシ、緣邊稍々不明瞭又ハ稍々圓狀ヲナシ淡黃褐色乃至褐色、大サ 2—7mm アリ、葉裏ニアリテハ葉表ト同樣、色彩ハ淡黃褐色乃至灰色ナリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、數本乃至數十本叢生シ橄欖色ニシテ特ニ葉表ニ於テ顯著ナリ、單立乃至數本分岐シ、直又ハ彎曲シ、2—8箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レヲ有セズ、大サ 41—115×4.5—6μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ稍々彎曲シ、圓柱狀又ハ準圓柱狀、先端圓頭、基端ニ狹マリテ切頭、所々ニ細太ノ部分アリ、淡橄欖色、1—8箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 26—110×4—5μ アリ。

**寄主植物** おほばたぬきまめ (Crotalaria verrucosa L.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正四年十二月二十一日 | 藤黑與三郎 |
| | 臺北州淡洲 | 明治四十三年一月二十三日 | 澤田兼吉 |
| | 臺中州東勢 | 大正八年十二月十五日 | 黑澤英一 |
| | 同　二水 | 大正二年十月十五日 | 藤黑與三郎 |
| | 臺南州小東庄 | 明治四十二年十一月十二日 | 澤田兼吉 |
| | 同　店仔口 | 明治四十一年十月二十八日 | 同 |
| | 同　撲仔脚 | 明治四十一年十一月五日 | 同 |
| | 臺南州虎頭埤 | 明治四十一年十一月一日 | 同 |
| | 高雄州潮洲 | 明治四十二年十一月七日 | 同 |

**分　　布** 臺灣

## 163. はませんだん裏褐圓病菌

**Cercospora Evodiae Syd.**

Sydow, H. et P.—Ann. Mycol. Vol. XII. p. 112., 1914.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調査報告、第1編、p. 669., 1919.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 889., 1931.

葉ノ上面ノ病斑ハ圓狀、淡色、周圍淡綠色、不明瞭、約 1.5—3mm 葉裏ハ褐色乃至暗褐色、細點ノ寄集マリノ如シ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、十數本乃至數十本叢生シ、展開シ、直又ハ彎曲シ、頂端鈍頭又ハ圓頭、1横隔ヲ有シ、橄欖褐色乃至橄欖色、大サ 47—73×8—10μ アリ。

分生胞子ハ倒棍棒狀、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、隔膜部ニ於テ縊レズ、基部急ニ狹マリテ切頭、

頂端ハ最後ノ隔膜ノ頃ヨリ狭マリテ圓頭、又ハ短キモノハ稍々長楕圓狀ナリ、褐色乃至黄褐色、大サ 20—62×8—10μ アリ。

**寄主植物** はまセんだん (Evodia meliaefolia Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 花蓮港廳寄萊渓　大正八年五月十三日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 164. まうりんくわ圓斑病菌

**Cercospora Jasmini Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p.119., 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀又ハ不正形、褐色、3—12mm 細カキ同心輪ヲ叢クモノアリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、數本乃至 7.8 本叢生シ、又短ク横行シテ其上ニ數本ノ擔子梗ヲ分出ス、0—1箇ノ隔膜ヲ有シ鼠色乃至淡鼠色、大サ 13—36×3—4.5μ アリ。

分生胞子ハ彎曲又ハ稍々眞直、針狀、先端ニ向ツテ細ク圓頭ニ終リ、基端僅カニ狭マリテ切頭、淡色、5—11 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 23—105×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** もうりんくわ (Jasminum grandiflorum L.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州鷺洲庄　明治四十年十月十八日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

## 165. たいわんかにくさ暗色葉枯病菌

**Cercospora Lygodii Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、暗褐色乃至帶灰暗褐色、中央一小部分灰白色、圓狀、楕圓狀、大サ 2—30mm アリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ズレドモ葉裏ニ多シ、褐色、單條、數本叢生又ハ植物ノ毛ノ上ニ生ジ、2—7箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 23—90×3.5—4μ アリ。

分生胞子ハ倒棍棒狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀ニシテ先端圓頭、基端切頭、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至準無色、平滑、大サ 13—32×2.5—4μ アリ。

**寄主植物** たいわんかにくさ (Lygodium microstachyum Desv.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州新埔　大正九年五月二日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 166. ときはすすき赤色葉枯病菌

**Cercospora Miscanthi Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、長楕圓狀、楕圓狀、周圍紫褐色、中央灰色、長サ 3—20mm アリ、葉裏ハ周圍紫褐色、中央赤褐色乃至灰色ナリ。

擔子梗ハ葉ノ上面ニアリテ群集シ、葉裏ニアリテハ散生ス、7.8 本乃至二十數本叢生シ、褐色、頂ニ 2.3 ノ胞子脱落跡所ヲ印シ、0—7 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 15—112×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ倒棍棒狀圓柱狀、基端少シク狹マリテ切頭、先端圓頭又ハ鈍頭、3—7箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 49—104×3—4.8μ アリ。

**寄主植物** ときはすすき (Miscanthus japonicus Andr.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集集本** | 臺北州觀音山 | 大正八年十月二十六日 | 黄　　金 |
| | 新竹州大坪林 | 明治四十四年八月十一日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　食水坑 | 明治四十四年八月十一日 | 同 |
| | 臺中州份水寮 | 明治四十三年十月八日 | 澤田兼吉 |
| | 同　集々 | 大正二年十月十七日 | 藤黒與三郎 |
| | 臺南州關仔嶺 | 大正九年一月五日 | 黒澤英一 |
| | 高雄州四重溪 | 明治四十四年十一月九日 | 藤黒與三郎 |

**分　布** 臺灣

## 167. へくそかづら角斑病菌

**Cercospora Paederiae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀又ハ多角狀圓狀又ハ多角狀楕圓狀、暗褐色、又ハ中央灰褐色、大サ 2.5—6mm アリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、23—44μ ノ處ニ十數本乃至數十本叢生シ、比較的直、1—5 箇ノ隔膜ヲ有シ、橄欖色、大サ 36—90×4—5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ稍々彎曲シ、倒棍棒狀圓柱狀又ハ圓柱狀、3—6箇ノ隔膜ヲ有シ、基端少シク狹マリテ切頭、先端漸細シテ圓頭、無色乃至淡色、大サ 51—83×4—5μ アリ。

**寄主植物** へくそかづら (Paederia chinensis Hance.) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州溪洲 | 明治四十一年九月二十日 | 藤黒與三郎 |
| | 同　草山 | 大正八年十月十二日 | 黒澤英一 |

**分　布** 臺灣

## 168. はまなつめ褐色圓斑病菌

**Cercospora Paliuri Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 119., 1942.

葉表ニ於ケル病斑ハ圓狀、褐色、中央黄褐色、緣邊稍々不明瞭、3—5mm 葉裏ニ於テハ淡褐灰色、緣邊不明瞭、圓狀ナリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ 2.3 本叢生シ屢々一分枝ヲ生ジ又單條又ハ横行シテ分岐ス、0—2箇ノ隔膜ヲ有シ、黄褐色、大サ 15—22×3—4μ アリ。

分生胞子ハ彎曲シ針狀ニシテ基部ニ稍々太リ切頭、先端ニ向ツテ漸細シ、1—10 個ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡色、大サ 15—75×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** はまなつめ (Paliurus ramosissimus Poir.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州鷺洲庄　大正八年十月二十六日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 169. ささきび長點々病菌

**Cercospora Panici Davis.**

Syn. *Cercosporina Panici* (*Davis*) *Sacc.*

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXV. p. 904., 1931.

病斑ハ葉ニ生ジ、楕圓形乃至長楕圓形又ハ圓柱狀、長サ 2—5mm 幅 0.25—1.5mm 周圍暗褐色、中央淡黃褐色ナリ、途ニ葉枯ヲ起ス。

擔子梗ハ葉ノ上面ニ生ジ、約10本叢生シ、短カク、無節、黃褐色、大サ 10—30×3—4μ アリ。

分生胞子ハ眞直又ハ多少彎曲シ、無色、圓柱狀、基部切頭、先端鈍頭、數多ノ隔膜ヲ有シ、大サ 29—100×2.5—3μ アリ。

**寄主植物** ささきび (Panicum plicatum Lamk.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本**

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 大正三年十月五日 | 藤黒與三郎 |
| 同 | 大正八年十月十五日 | 黒澤英一 |
| 臺北州ウライ社 | 大正四年四月四日 | 澤田兼吉 |
| 臺中州霧社 | 大正八年五月八日 | 同 |
| 高雄州クラル | 明治四十三年七月六日 | 同 |

**分　布** 北米合衆國、臺灣

**記　事** 北米ノ Cercospora Panici Davis. ハ Panicum latifolium ニ寄生シ病斑ハ長キ楕圓形、中央白色、大サ 2—4×1—2mm 擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ 30—40×3μ 分生胞子ハ無色 30—40×2—3μ アリ。

## 170. たまざきかふくわん裏灰病菌

**Cercospora Pithecolobii Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 119., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀又ハ多角狀圓狀、大サ 3—10mm アリ、葉表ニアリテハ褐色葉裏ニアリテハ淡黃褐色乃至汚黃褐色ナリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、基部ハ暗色ナル組織狀ヲナシ其上ニ數本乃至數十本叢生シ、短カク1—2個ノ隔膜ヲ有シ淡橄欖色乃至橄欖色、大サ 15—23×3—4.5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、長倒棍棒狀圓柱狀、所々ニ細太アリ、基端ニ狹マリテ切頭、頂圓頭、5—9箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色、大サ 55—102×3—4.5μ アリ。

**寄主植物** たまざきがふくわん (Pithecolobium lucidum Benth.) ノ葉ニ寄生ス、葉表ニハ Gloeosporium ノ寄生アリ。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 明治四十一年一月十八日 | 藤黑與三郎 |
| | 同 | 大正六年九月十五日 | 同 |

**分　布** 臺灣

## 171. やぶめうが葉枯病菌

**Cercospora Polliae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ枯死性、散生、圓狀乃至楕圓狀、灰赤褐色、緣邊褐色、長サ 10—15mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ葉表ニ少ナシ 6.7 本乃至十數本叢生シ、褐色、0—3箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 21—55×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ眞直又ハ稍々彎曲シ、針狀、基部ニ漸細シテ切頭、頂端漸細シテ圓頭、5—13箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡色、大サ 60—125×3—4.5μ アリ。

**寄主植物** やぶめうが (Pollia japonica Thunb.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州ウライ社　大正八年三月二十三日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 172. ありえひめまを裏茶褐圓斑病菌

**Cercospora Pouzolziae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、初メ黃褐色、周圍不明瞭、後中央灰黃褐色、周圍黃褐色ニシテ緣邊不明瞭ナリ、葉裏ハ圓狀茶褐色ナリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、七乃至十數本宛叢生シ、密生、分枝シ、3—8箇ノ隔膜ヲ有シ、茶褐色乃至黃褐色、大サ 78—117×5—6μ アリ。

分生胞子ハ彎曲シ、圓柱狀又ハ倒棍棒狀圓柱狀、先端圓頭、基部僅カニ狹マリテ切頭、3—9箇ノ隔膜ヲ有シ、黃褐色、大サ 36—68×4.8—6μ アリ。

**寄主植物** ありえひめまを (Pouzolzia zeylanica Benn. var. alienata Sasaki.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正三年二月十二日　藤黑與三郎

**分　布** 臺灣

## 173. ぼちやうじ葉褐圓斑病菌

**Cercospora Psychotriae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、暗紫褐色乃至紫褐色、大サ 5—30mm 葉裏ハ紫褐色ナリ。

擔子梗ハ葉ノ上面ニ多ク裏面ニ少ナシ、十數本叢生シ基部組織狀ナリ、2—5箇ノ隔膜ヲ有シ、黃褐色、大サ 42—70×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、圓柱狀、基端切頭、先頭圓頭、3—11 箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色乃至橄欖色、大サ 34—78×3.5—5μ アリ。

**寄主植物** はちやうじ (Psychotria Reevesii Wall.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正三年五月十四日　藤黑與三郎

臺北州ウライ社　大正八年三月二十三日　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 174. くず褐色葉枯病菌

**Cercospora puerariicola Yamam.**

Yamamoto, W.—Trans. of Sapporo Nat. Hist. Soc. Vol. XIII. pt. 3 p. 142., 1934.

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 120., 1942.

病斑ハ葉表ニ生ジ、散生、又ハ數箇群生シ、不規則又ハ多角狀又ハ圓狀、緣邊褐色、中央部灰黃色又ハ黃褐色、大サ 2—8mm アリ。

擔子梗ハ葉表ニ生ジ、數十本宛叢生シ、小サク暗黑色、圓柱狀、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、暗橄欖色、先端淡色、大サ 34—83×4—4.8μ アリ。

分生胞子ハ頂生シ、眞直又ハ稍々彎曲シ、倒棍棒狀又ハ圓柱狀、頂端圓頭、基部少シク狹マリテ切頭、0—5箇ノ隔膜ヲ有シ、淡橄欖色、大サ 18—51×4—5μ アリ。

**寄主植物** くず (Pueraria Thunbergiana (S. et Z.) Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正九年一月二十四日　黑澤英一

同　大正九年一月二十四日　末田平七

**分　布** 臺灣

## 175. たかさごあかめやなぎ角斑病菌

**Cercospora salicicola Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀、暗褐色、後灰黃褐色、周緣暗褐色ナリ、徑 1—4mm 後病斑相癒合シテ大形トナル、葉裏ハ鼠暗色ナリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、短カク匐匍シテ分枝シ、0—4箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色乃至黃褐色、大サ 15—36×3—4μ アリ。

分生胞子ハ頂生シ、直又ハ類似、圓柱狀、基端切頭、先端圓頭、淡色、3—5箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 23—50×3—4.5μ アリ。

**寄主植物** たかさごあかめやなぎ (Salix glandulosa Seem. var. Warburgi Koidz.)

ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　　大正八年八月十五日　　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 176. はんげしやう葉枯病菌

**Cercospora saururicola Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉上ニ生ジ、多角狀又ハ多角狀圓狀又ハ不規則ニシテ中央褐色周圍暗褐色、2.5—10 mm 裏面ハ淡色ナリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、單條又ハ9本叢生シ、2—4箇ノ隔膜ヲ有シ、途中ニ2.3箇ノ胞子脫落跡所ヲ印シ、褐色、大サ47—87×4.5—5.5μ アリ。

分生胞子ハ彎曲シ、針狀、基端切頭、先端ニ漸細シテ圓頭ニ終ル、5—11 箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 47—123×2.5—5μ アリ。

**寄主植物** はんげしやう (Saururus chinensis Ball.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州柑園　　明治四十一年八月二十二日　　澤田兼吉<br>藤黒與三郎

**分　布** 臺灣

## 177. めじろほほづき黃褐圓斑病菌

**Cercospora Solani-biflori Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、稍々圓狀、黃褐色、緣邊不明瞭、約 3—7mm アリ、葉裏ニ灰暗色ノ黴ヲ生ズ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ、約十數本叢生シ、分岐シ、3—6箇ノ隔膜ヲ有シ、橄欖色、大サ26—75×4—6μ アリ。

分生胞子ハ眞直又ハ稍々彎曲シ、倒棍棒狀圓柱狀、基部ニ狹マリテ切頭、先端稍々漸細シテ圓頭、3—9箇ノ隔膜ヲ有シ、橄欖色、大サ 35—90×4—5μ アリ。

**寄主植物** めじろほほづき (Lycianthes biflora Bitter) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正八年十二月七日 | 黒澤英一 |
| | 同 | 大正八年十二月七日 | 末田平七 |
| | 臺北州溪仔口庄 | 大正三年十二月二十日 | 澤田兼吉 |
| | 同　深坑 | 大正八年十月十九日 | 黒澤英一 |
| | 臺中州壠仔頭 | 明治四十三年十月十日 | 澤田兼吉 |

**分　布** 臺灣

## 178. せいばんなすび暗色圓斑病菌

**Cercospora Solani-torvi Frag. et Cif.**

Fragoso, R.G. et Ciferri, R.—Hongos Paras. y. Sapr. de la Rep. Dominicana. No. 8, p. 66., 1927.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀、中央灰黃褐色、周圍褐色、大サ 2—12mm 後病斑相癒合シテ不正形トナル、葉裏ハ鼠色ナリ。

擔子梗ハ葉面ニ生ズル毛ノ爲メニ不分明ナレドモ、葉ノ兩面ニ生ジ、葉表ニ於テハ十數本叢生シ、大サ 30—83×4—4.5μ 屢々長ク伸ビ各節ヨリ短キ分枝ヲ分ツ、又葉裏ニ於テハ長サ 180—235μ ノ擔子梗ガ 15—36μ ニ各1節アリ、其節ノ一端ヨリ分出セル 10—34×3.5—4μ ノ梗上ニ分生胞子ヲ生ズ、淡色ナリ。

分生胞子ハ彎曲シ、倒棍棒狀圓柱狀又ハ圓柱狀、基部ニ狹マリテ切頭、先端ニ狹マラズシテ圓頭、1—11 箇ノ隔膜ヲ有シ、鼠色、大サ 23—117×4.5—8μ アリ。

**寄主植物** せいばんなすび (Solanum torvum Sw.) 及やんばるなすび (Solanum verbacifolium L.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 〔せいばんなすび〕

| | | |
|---|---|---|
| 臺中州烏牛欄 | 明治四十三年十月十一日 | 澤田兼吉 |
| 臺中州北斗 | 大正八年十二月十二日 | 黒澤英一 |
| 〔やんばるなすび〕 | | |
| 臺北州大屯山 | 大正九年一月十一日 | 黒澤英一 |
| 同　同 | 大正九年九月十九日 | 同 |
| 同　淡水 | 明治四十三年八月二十八日 | 藤黒與三郎 |
| 臺北州鷺洲庄 | 大正四年一月十日 | 藤黒與三郎 |
| 新竹州紅毛 | 明治四十三年五月六日 | 同 |
| 同　庶湖 | 明治四十年十一月三日 | 鈴木力治 |
| 同　卓蘭 | 明治四十年二月十一日 | 同 |
| 臺中州東勢 | 大正八年十二月十四日 | 黒澤英一 |
| 同　軍功寮 | 明治四十二年十一月十六日 | 澤田兼吉 |
| 同　太平庄 | 明治四十四年八月六日 | 藤黒與三郎 |
| 花蓮港廳太巴塱 | 明治四十二年五月三日 | 澤田兼吉 |

**分　布** Haina (Dominica)、臺灣

## 179. うらじろえのき角斑病菌

**Cercospora Tremae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ散生シ、多角狀、小形、黃褐色乃至褐色又ハ同色ノ暈ヲ周ラス、葉裏ニ於テハ灰色乃至暗色ノ黴ヲ生ズ、大サ 0.8—1.5mm アリ。

擔子梗ハ葉裏ニ生ジ又時ニ葉表ニモ生ズ、黃褐色乃至褐色、叢生シ、時ニ分枝スルコトア

リ、單條、7—9 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 90—117×4.5—5.5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、圓梃狀又ハ倒棍棒狀圓梃狀、基部急ニ狹マリテ切頭、尾端圓頭、黃褐色、3—8 箇ノ隔膜ヲ有シ、大サ 34—89×4.5—6μ アリ。

**寄主植物** うらじろえのき (Trema orientalis Bl.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州陂内坑　大正八年十月十九日　末田平七

同　北投　大正八年六月一日　黒澤英一

**分　布** 臺灣

## 180. ふぢぼぐさ葉枯病菌

**Cercospora Urariae Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2, p. 120., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、圓狀乃至楕圓狀、黃褐色乃至灰白色、葉裏ニ於テハ灰色ナリ、遂ニ相隣接セル病斑ハ互ニ融合シテ不規則トナル、大サ 2—12mm アリ。

擔子梗ハ葉ノ兩面ニ生ジ、數十本叢生シ、圓柱狀、分枝セズ、1—6箇ノ隔膜ヲ有シ、橄欖色、大サ 28—89×4.5—5μ アリ。

分生胞子ハ直又ハ彎曲シ、圓梃狀ニシテ先端ニ稍々狹マリテ圓頭ニ終リ、基部ニ狹マリテ切頭、3—7箇ノ隔膜ヲ有シ、淡橄欖色、大サ 37—75×5—6μ アリ。

**寄主植物** ふぢぼぐさ (Uraria macrostachya Wall.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺南州虎頭埤　明治四十一年十一月一日　澤田兼吉

同　明治四十三年六月二十三日　同

**分　布** 臺灣

## 181. たいわんにんじんぼく角斑病菌

**Cercospora Viticis Sawada. sp. nov.**

病斑ハ初メ無色、色彩ハ中途ヨリ生ズ、初メ葉表ノ擔子梗ヲ生ズル範圍ハ多角狀ニシテ後灰黃褐色、大サ 0.5—7.0mm ナリ、散生、葉裏ハ淡黃褐色ナリ、後殆ンド葉ノ全部ヲ含ム。

擔子梗ハ葉表ニ生ジ5.6 本乃至數十本密叢生シ短カク又ハ横行シテ各節ニ小分枝ヲ生ジ、1—2箇ノ隔膜ヲ有シ、淡色、大サ 5—36×3—4.5μ アリ。

分生胞子ハ彎曲又ハ直、倒棍棒狀圓柱狀、基部少シク狹マリテ切頭、頂端圓頭、1—6箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡色、大サ 23—53×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** たいわんにんじんぼく (Vitex Negundo L.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北　大正八年十月十九日　黒澤英一

臺中州東勢　大正八年十二月十五日　同

臺南州恵來厝　明治四十二年十一月十二日　澤田兼吉

高雄州墾丁　　明治四十一年十月十七日　　鈴木力治

分　布　臺灣

# 束絲菌科 (Family Stilbaceae)

## 黑束絲菌亞科 (Subfam. Dematieae)

### 單胞黑束絲菌列 (Gen.-group. Amerosporae)

### 黑壷菌屬 (Genus **Nigrocupula** Sawada. Gen. nov.)

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、表生、黑色稍々光澤アリ、堅ク、ビール樽狀又ハ準球狀、頂ニ孔口ヲ有シ其處ヨリ黃褐色ノ毛ヲ生ズ、毛ハ5—數十本ヲ現ハレ彎曲シ、子座ノ底部ニ柵狀ヲナセル菌絲ハ束狀(5.6乃至數十本)トナリテ抽出ス、無數ノ隔膜ヲ有ス。

胞子ハ毛ノ何レノ部分ヨリモ生ジ、無柄、連鎖狀、準球狀乃至楕圓狀、準無色乃至淡色、單胞、平滑ナリ。

Stilbaceae-Dematieae-Amerosporae ニ屬スルモノニシテそてつじゆろノ黑壷病菌ニヨリテ設定ス。

### 182. そてつじゆろ黑壷病菌

**Nigrocupula formosana Sawada. sp. nov.**

子座ハ葉ノ兩面ニ生ジ、少シク隆起セル淡黃褐色、楕圓狀ナル組織ヲ有シ其上ニ1箇ノ子座ヲ生ズ、子座ハ表生、ビール樽狀又ハ稍々球狀、黑色稍々光澤アリ堅ク高サ約 500—600μ 直徑 300—500μ 上方中央ニ孔口ヲ穿チ、孔口ハ 200—250μ アリ、其處ヨリ淡黃褐色ノ毛ヲ生ズ、毛ハ5.6本乃至約二十本彎曲シ長サ 600—1800μ 直徑 6—23μ アリ、之レヲ縱斷スル時ハ底部ニ縱ニ竝行セル高サ 90μ ノ準無色乃至淡黃褐色ノ柵狀ヲナシ、ソレヨリ以上ノ部分ハ圓狀束狀ヲナセリ、束狀菌絲ハ無數ノ隔膜ヲ有シ1細胞ハ 3—5μ アリ。

胞子ハ無柄ニ形成セラレ 2.3 箇連鎖狀ヲナシ毛ノ何レノ部分ヨリモ生ズ、準球狀乃至楕圓狀、準無色乃至淡色、單胞、平滑、大サ 3—5×2—4μ アリ。

**寄主植物** そてつじゆろ (Phoenix Hanceana Naud. var. formosana Becc.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹　　大正九年六月八日　　黑澤英一

　　　　同　　大正九年七月十六日　　同

分　布　臺灣

### 二胞黑束絲菌列 (Gen.-group Didymosporae)

### 二胞葡萄狀菌屬 (Genus Didymobotryum)

## 183. ほそばのきみづ膨腫紫褐斑病菌

**Didymobotryum Elatostemae Sawada. sp. nov.**

葉ノ表面ニ多ク裏面ニ少シ、圓狀、盛リ上リ、1—3mm 紫褐色、裏面ハ凹陷ス。

擔子梗束ハ一子座ニ5.6本乃至約二十本ヲ生ジ、細長、直立シ、先端頭狀、長サ685—863μ 直徑 23—28μ 黑褐色、1本ノ擔子梗ノ頂端ニ5.6箇乃至十箇ノ胞子ヲ生ズ其直徑 4μ アリ。

胞子ハ長楕圓狀、兩端圓頭、褐色、中央ニ1横隔ヲ有シ、横隔部ニ於テ縊レヲ有セズ、大サ 11—16×4—4.5μ アリ。

**寄主植物** ほそばのきみづ (Elatostema lineolatum Forst. var. major Thwait.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州宜蘭　明治四十一年四月　鈴木力治

**分　布** 臺灣

### 多胞黑束絲菌列 (Gen.-group. Phragmosporae)

### 二子菌屬 (Genus **Heteroconidium** Sawada. Gen. nov.)

病斑ハ植物ノ地上部ノ表面ニ生ジ、灰白色乃至帶白色ノ膜ヲ作ル、綿狀ニシテ高サ 300—400μ 時ニ緩ク又ハ密ニ束狀ヲナス、黃褐色乃至無色ナリ、擔子梗ハ表生菌絲ヨリ直上シ、長ク伸ビ餘リ分枝セズ、黃褐色ナリ。

胞子ニ二種アリ、其一ハ倒卵狀1—3箇ノ隔膜ヲ有シ、無色乃至淡色ナリ單胞頂生ス、他ノ一ハ黑色不透明、球形ニシテ古キ菌絲上ニ生ジ短柄單生ナリ。

えびすぐさノ白綿病菌ヨニリテ設定ス Stilbaceae-Dematieae-Phragmosporae ニ屬ス。

## 184. えびすぐさ白綿病菌

**Heteroconidium Cassiae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ莖、葉柄、葉ノ兩面及莢果ノ上ニ生ジ、表皮ニ灰白色乃至帶白色ノ膜ヲ作ル、圓狀又ハ類似、直徑 2—3mm 後ニ相連リテ 50mm 又ハ以上アル大ナル病斑トナル、綿狀ナリ、而シテ其部分ヲ剝キ取レバ組織ハ褐色乃至暗褐色ナリ。葉ニアリテハ葉表ヨリ葉裏ニ多ク又大葉脈ニ傳ハリテ帶白色ノ病斑トナリ、病斑ハ暗褐色トナル。

菌絲ハ初メ匍匐シ分枝シ、後直上シテ緩ク又ハ密ニ束狀トナルモノアリ、其束ハ直徑 8—28μ アリ、黃褐色乃至無色直徑 4—5μ アリ。

擔子梗ハ菌絲ト等シク直上シ長サ 340—420μ 直徑 4—5μ アリ、餘リ分枝セズ、其頂狹マリテ其頂上ニ胞子ヲ單生ス、其部分ノ隔膜ハ 13—20μ ノ所ニアリ、黃褐色ナリ。

分生胞子ハ倒卵狀紡錘形又ハ紡堆形、頂端圓頭乃至鈍頭、基部ニ狹マリテ臍ヲイス、1—3箇ノ隔膜ヲ有シ隔膜部ニ於テ縊レズ、無色乃至淡色、大サ 20—31×5.5—7μ アリ、又他ノ胞

子ハ黒色、不透明、球形ニシテ古キ菌絲ノ上ニ生ジ、其部分ノ菌絲ハ黄褐色、6—10μ ノ所ニ隔膜ヲ有シ、柄ハ短カク直徑 4.5—5μ アリテ單獨頂生ス、胞子ノ大サハ 10—12μ アリ。

**寄主植物** えびすぐさ (Cassia tora L.) ノ莖、葉、葉柄及莢果ノ表面ニ寄生ス。

**採集標本** 臺中州北山坑　明治四十年十月二十八日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

### 蠕蟲子黑束絲菌列 (Gen.-group. Scolecosporae)

### 擬蜘蛛菌屬 (Genus Isariopsis)

## 185. むくろじ角斑病菌

**Isariopsis Sapindi Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺灣產菌類調查報告、第八編、p. 12?, 1942.

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、多角狀、中央灰白色、周圍黄褐色又ハ全面黄褐白色、大サ 1.5—5.0mm アリ、葉裏ニ疎ニ黑色ノ細點ヲ布ク、稀ニ葉表ニモ生ズルコトアリ、後ニ病斑相癒合シテ大形トナル。

擔子梗叢ハ暗色密生シ、直徑 80—115μ 高サ 78—155μ アリ、基部組織狀ヲナセリ。

擔子梗ハ頂ノ2細胞ハ太ク、基部細ク、3—5箇ノ隔膜ヲ有シ、橄欖色、頂ニ近ク1—5箇ノ胞子脫落跡所ヲ印シ、大サ 78—155×5—8μ 基部ノ直徑ハ 5—5.5μ アリ。

分生胞子ハ頂生、眞直、倒棍棒狀圓柱狀、基部稍々狹マリテ切頭、頂端圓頭、2—9箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、大サ 44—94×6—8μ アリ。

**寄主植物** むくろじ (Sapindus Mukorossi Gaertn.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 新竹州太湖　大正二年三月二十日　澤田兼吉

高雄州高士佛　明治四十一年十月二十二日　鈴木力治

**分　布** 臺灣

# 塊絲菌科 (Family Tuberculariaceae)

## 白塊絲菌亞科 (Subfam. Mucedineae)

### 單胞白塊絲菌列 (Gen.-group. Amerosporae)

### 樹枝菌屬 (Genus Dendrodochium)

## 186. のぶだう葉枯病菌

**Dendrodochium Ampelopsidis Sawada. sp. nov.**

病斑ハ枯死性、散生、灰褐色、周圍ニ僅カニ暗色ノ暈ヲ周ラス、裏面ハ褐色、又黄褐色ナリ、圓狀又ハ楕圓狀、屢々 1.2 箇ノ同心輪ヲ畫ク、大サ 3—23mm アリ。

擔子梗束ハ葉ノ表裏ニ生ジ、表生シ、球狀、毛ナク 0.1mm 以下、疎ニ生ジ、赤褐色、赤黃褐色、稍々透明ナリ、之レヲ組成スル擔子梗ハ 1.2 回三分岐又ハ二分岐シ、無色、大サ 20—60×1.2μ アリ。

分生胞子ハ頂生シ無色、稍々彎曲シ、又ハ直、兩端鈍頭又ハ圓頭恰モ無節ノ Fusarium 菌ノ胞子ニ似タリ、單胞、大サ 7—15×2—2.5μ アリ。

**寄主植物** のぶだう (Ampelopsis heterophylla S. et Z. var. Hancei Planch.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺北州暖々街　　大正八年十一月十六日　　黑澤英一

**分　布** 臺灣

## 塊絲菌屬 (Cenus Tubercularia)

### 187. くず圓星病菌

**Tubercularia Puerariae Sawada. sp. nov.**

病斑ハ葉ニ生ジ、散生、圓狀、周圍褐色乃至黃褐色、中央淡黃褐色、外圍ニ赤褐色ノ暈ヲ周ラシ、大サ 2—7mm アリ。

擔子梗束ハ葉ノ上面ニ生ジ、白色乃至淡黃褐色、甚ダ小サク、緩ク散生、圓狀又ハ楕圓狀、直徑 0.15 以下ナク、コレヲ組成スル菌絲ハ無色ニシテ分枝シ長サ 60—130×4.8μ アリ、稍々堅ク結ブ。

擔子梗ハ菌絲ニシテ 3.4 ノ分枝ヲ生ジ先端彎曲シ其先端ノ分岐モザル眞直ナルモノハ大サ 27—37×2.0—2.5μ アリ、多少眞直ニシテ先端ニ狹マリ其頂上ニ胞子ヲ單生ス。

分生胞子ハ長楕圓形又ハ長形長楕圓形、兩端圓頭、無色、單胞、大サ 6—9×2—4.5μ アリ。

**寄主植物** くず (Pueraria Thunbergiana (S. et Z.) Benth.) ノ葉ニ寄生ス。

**採集標本** 臺東廳知本　　大正八年五月二十三日　　澤田兼吉

**分　布** 臺灣

## 多胞白塊絲菌列 (Gen.-group. Phragmosporae)

## 紡錘菌屬 (Genus Fusarium)

### 188. すずめのこびえ子實赤衣病菌

**Fusarium Paspali P. Henn.**

Hennings, P.—Engl. Jahrbuch. Bd. XXXVIII. p. 129., 1905.

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. XXII. p. 1484., 1913.

すずめのこびえノ子實ヲ侵シ、後ニ膨腫シテ Claviceps Paspali (Schw.) St. v. et Hall. ノ菌核トナル、子實ヲ被ヒ寒天質、鮭肉色乃至赤色トナル。

擔子梗ハ3回二叉又ハ三叉分岐シ、圓柱狀、先端鈍頭、無色、極枝ハ 14—22×2.5—3.5 アリ。

分生胞子ハ無色乃至淡鮭肉色、長紡錘狀、兩端鈍頭、稍々彎曲又ハ直、3—5箇ノ隔膜ヲ有シ、平滑、大サ 27—51×3.5—5μ 平均 43.0×4.1μ アリ。

**寄主植物** すずめのこびえ (Paspalum scrobiculatum L.) ノ子實ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北州暖々街 | 大正八年十一月十六日 | 澤田兼吉 |
| | 臺北 | 大正五年十一月七日 | 藤黒與三郎 |

**分　布** 亞弗利加、臺灣

## 蠕蟲子白塊絲菌列 (Gen.-group. Scolecosporae)

### クメチア屬 (Genus Kmetia)

### 189. はまいぬびは赤圓星病菌

**Kmetia Fici Sawada.**

Sawada, K. (澤田兼吉)—臺中農林學會報、Vol. VII. No. 2. p. 120., 1942.

病斑ハ葉ニ散生シ、葉表ニアリテハ圓狀ニシテ赤褐色、3—5mm 之ハ周圍ニ淡黃褐色ノ暈ヲ周ラシ、葉裏ニ於テハ赤褐色、圓狀 3—7mm 其周圍ニ狹ク淡暗色及其周圍ニ黃褐色ノ暈ヲ周ラシ其大サ 13—20mm アリ。

Sporodochia ハ葉ノ兩面ニ疎ニ生ジ外面ニ現ハレ大サ 115—170μ アリ。

擔子梗ハ無色、9—10×2.5μ アリ。

分生胞子ハ彎曲シ、圓柱狀、基端切頭、頂圓頭、0—2箇ノ隔膜ヲ有シ、無色、平滑、大サ 15—30×2.5μ アリ。

**寄主植物** はまいぬびは (Ficus cerasicarpa Suzuki) ノ葉ニ寄生ス。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **採集標本** | 臺北 | 大正八年十一月一日 | 黒澤英一 |
| | 同 | 大正八年十二月七日 | 末田平七 |

**分　布** 臺灣

## 黑塊絲菌亞科 (Subfam. Dematieae)

### 群胞黑塊絲菌列 (Gen.-group. Dictyosporae)

### 煤黑穗菌屬 (Genus Cerebella)

### 190. すずめのこびえ煤黑穗病菌

**Cerebella Paspali Cooke et Mass.**

Saccardo, P. A.—Syll. Fung. Vol. VII. p. 524., 1888.

Cooke, M. C.—Handb. of Austral. Fungi. p. 329., 1892.

子座ハ子房ヲ侵シ又ハ穗ノ大半ヲ被フコトアリ、凸面半球狀、扁半球狀、表面褶襞ヲ有シ暗黑色、大サ 2.0—7.0mm アリ。

分生胞子ハ2箇乃至7.8箇ノ細胞カ堅ク結付キ、楕形倒卵狀、球狀、三角狀又ハ不正形ニシテ、細胞ノ合セ目ハ强ク又ハ弱ク縊レ、暗褐色、大サ 11—37×9—20μ アリ、單細胞ハ圓狀、半圓狀、三四角圓狀、薄膜、平滑、暗褐色、大サ 8—12×8—9μ アリ。

**寄主植物** すゞめのこびえ (Paspalum scrobiculatum L.) こたいわんあいあし (Ischaemum akoense Honda) 及おほささがや (Microstegium ciliatum var. Wallichiana Hack.) 及ときはすすき (Miscanthus japonicus Andr.) ノ子實ニ寄生ス。

**採集標本**

〔すゞめのこびえ〕

| | | |
|---|---|---|
| 臺北 | 明治四十年十一月十七日 | 藤黑與三郎 |
| 新竹州太坪林 | 明治四十四年八月十一日 | 同 |
| 臺東廳老吧老吧 | 明治四十四年五月二十九日 | 澤田兼吉 |
| 同　公埔 | 明治四十二年五月十四日 | 同 |

〔こたいわんあいあし〕

| | | |
|---|---|---|
| 高雄州鳳山 | 明治四十四年十月二十八日 | 藤黑與三郎 |

〔おほささがや〕

| | | |
|---|---|---|
| 臺南州樸仔脚 | 明治四十一年十一月五日 | 澤田兼吉 |
| 同　臺南 | 明治四十一年十月三十一日 | 同 |

**分　布** 濠洲、臺灣

# 第一圖版

1. Coccomyces Mussaendae Saw.
1. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

2. Marchalia Fagarae Saw.
2. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

3. Lophodermium Rottboelliae Saw.
3. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

4-6. Wageria Tremae Saw.
4. 子囊殼(×100)
5. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)
6. 剛毛(×625)

7. Microthyrium Dryopteridis Saw.
7. 子囊胞子(×625)

8-9. Asterina koshunensis Saw.
8. 菌絲ノ附屬器(×625)
9. 子囊・胞子(×625)

10-11. Rhopographus formosanus Saw.
10. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)
11. 分生胞子(×625)

12. Phyllachora Andropogonis-micranthi Saw.
12. 子囊及子囊胞子(×625)

13. Phyllachora Arundinellae Saw.
13. 子囊及子囊胞子(×625)

14. Phyllachora Eragrostidis Saw.
14. 子囊及子囊胞子(×625)

15. Phyllachora Arundinis Saw.
15. 子囊及子囊胞子(×625)

16. Phyllachora Erianthi Saw.
16. 子囊及子囊胞子(×625)

17. Phyllachora Fici-Beecheyanae Saw.
17. 子囊及子囊胞子(×625)

18. Phyllachora Fici-septicae Saw.
18. 子囊及子囊胞子(×625)

19. Phyllachora graminicola Saw.
19. 子囊及子囊胞子(×625)

20. Phyllachora Heteropogonis Saw.
20. 子囊及子囊胞子(×625)

21. Phyllachora Holci-fulvi Saw.
21. 子囊及子囊胞子(×625)

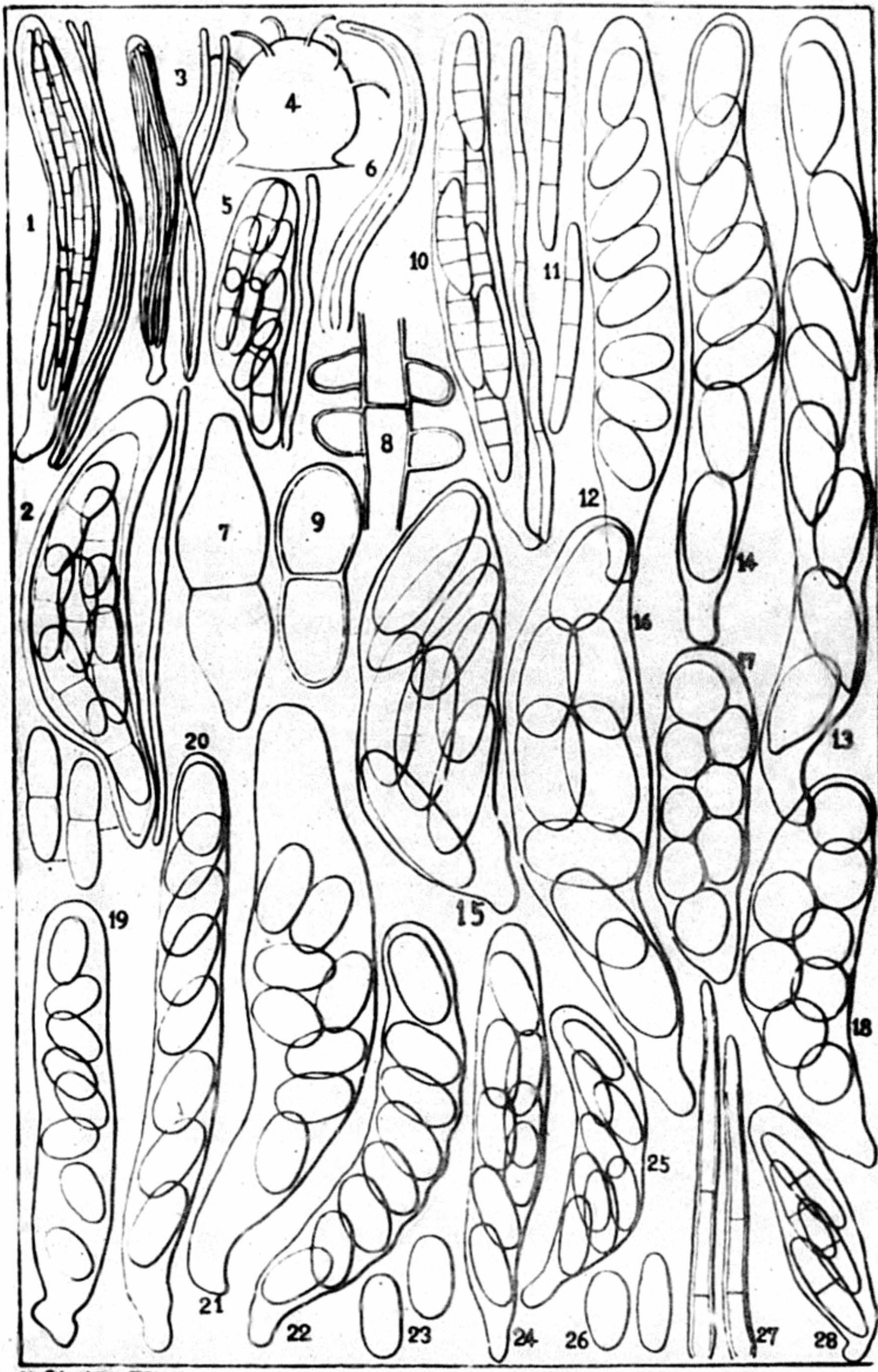
22-23. Phyllachora Microstegii Saw.
22. 子囊及子囊胞子(×625)
23. 子囊胞子(×625)

24. Phyllachora Oplismeni-compositi Saw.
24. 子囊及子囊胞子(×625)

25-27. Guignardia Fici-Beecheyanae Saw.
25. 子囊及子囊胞子(×625)
56. 分生胞子(×625)
27. 剛毛(×625)

28. Mycosphaerella Imperatae Saw.
28. 子囊及子囊胞子(×625)

第一圖版




K. SAWADA, DEL.

# 第二圖版

1. **Phyllachora Panici-proliferi Saw.**
 1. 子囊及子囊胞子(×625)

2. **Phyllachora Penniseti-japonici Saw.**
 2. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

3. **Phyllachora Phragmitis-karkae Saw.**
 3. 子囊及子囊胞子(×625)

4. **Phyllachora Syntherismae Saw.**
 4. 子囊及子囊胞子(×625)

5-6. **Phyllachorella Melastomae-candidae Saw.**
 5. 子囊及子囊胞子(×625)
 6. 子囊胞子(×625)

7-8. **Placostroma Ischaemi Saw.**
 7. 子囊及子囊胞子(×625)
 8. 分生胞子(×625)

9. **Guignardia Fici-septicae Saw.**
 9. 子囊及子囊胞子(×625)

10. **Guignardia Polygoni-chinense Saw.**
 10. 子囊及子囊胞子(×625)

11. **Guignardia Rhodomyrti Saw.**
 11. 子囊及子囊胞子(×625)

12. **Mycosphaerella Oxalidis Saw.**
 12. 子囊及子囊胞子(×625)

13-14. **Mycosphaerella Piperis Saw.**
 13. 子囊及子囊胞子(×625)
 14. 子囊胞子(×925)

15-16. **Mycosphaerella Pouzolziae Saw.**
 15. 子囊及囊胞子(×625)
 16. 子囊胞子(×625)

17-18. **Mycosphaerella Rosae Saw.**
 17. 子囊及子囊胞子(×625)
 18. 子囊胞子(×625)

19-21. **Sphaerulina Centellae Saw.**
 19. 子囊及子囊胞子(×625)
 20. 子囊殼壁細胞(×622)
 21. 子囊胞子(×625)

22-24. **Montagnellina Calami Saw.**
 22. 子囊及分囊胞子(×625)
 23. 子囊胞子(×625)
 24. Paraphysoid(×625)

25-27. **Montagnellina Fici Saw.**
 25. 子囊及子囊胞子(×625)
 26. 子囊胞子(×625)
 27. Paraphysoid(×625)

28-29. **Montagnellina Rhamni Saw.**
 28. 子囊及子囊胞子(×625)
 29. 子囊胞子(×625)

30-31. **Physalospora Cleyerae Saw.**
 30. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)
 31. 子囊胞子(×625)

32. **Physalospora Fici-formosanae Saw.**

32. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

33. **Physalospora Melastomatis Saw.**

33. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

34. **Leptosphaeria Coicis Saw.**

34. 子囊・子囊胞子及側絲(×625)

35-37. **Gnomoniella Hibisci Saw.**

35. 子囊殼

36. 子囊及子囊胞子(×625)

37. 子囊胞子(×625)

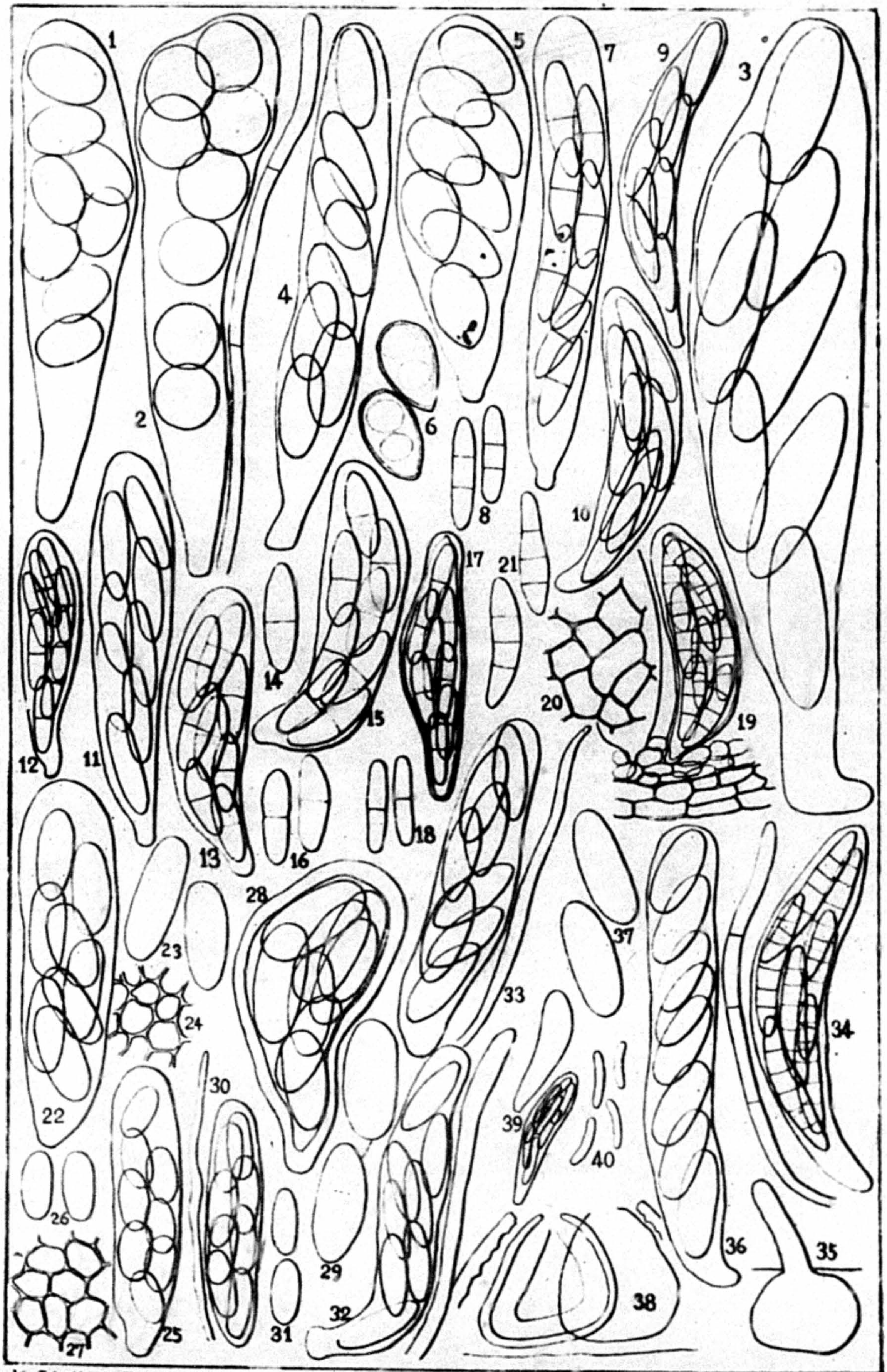
38-40. **Paranthostomella Phyllostachydis Saw.**

38. 子囊殼

39. 子囊及子囊胞子(×625)

40. 子囊胞子(×625)

# 第二圖版




K. SAWADA. DEL.

# 第三圖版

1-2. **Ustilago Ischaemi-akoenses Saw.**
1. 無性細胞(×625)
2. 胞子(×625)

3-4. **Ustilago Isachnes Saw.**
3. 無性細胞(×625)
4. 胞子(×625)

5-7. **Ustilago Shimadae Saw.**
5. 胞子(×625)
6. 發芽管
7. 小生子

8-10. **Puccinia Kurosawae Saw.**
8. 夏胞子(×625)
9. 冬胞子(×625)
10. 中間胞子(×625)

11-13. **Puccinia Microstegii Saw.**
11. 夏胞子(×625)
12. 冬胞子(×625)
13. 側絲(×625)

14-16. **Puccinia Panici-montani Fujik.**
14. 夏胞子(×625)
15. 側絲(×625)
16. 冬胞子(×625)

17-18. **Puccinia phelloptericola Saw.**
17. 冬胞子(×625)
18. 夏胞子(×625)

19-21. **Melampsora Syntherismae Saw.**
19. 冬胞子(×625)
20. 夏胞子(×625)
21. 側絲(×625)

22-23. **Pucciniastrum formosanum Saw.**
22. 夏胞子(×625)
23. 擬護膜(×625)

24. **Coleosporium Liparidis Saw.**
24. 夏胞子(×625)

25. **Aecidium Osmunthi Syd. et Butl,**
25. 銹胞子(×625)

26-27. **Aecidium Urenae Saw.**
26. 擬護膜(×625)
27. 銹胞子(×625)

28-29. **Aecidium Urticae Saw.**
28. 擬護膜(×625)
29. 銹胞子(×625)

30. **Uredo Fici-nervosae Saw.**
30. 夏胞子(×625)

31. **Uredo Houttuyniae Saw.**
31. 夏胞子(×625)

32. **Uredo Isachnes Saw.**
32. 夏胞子(×625)

33. **Uredo nokomontana Saw.**
33. 夏胞子(×625)

34. **Uredo Phragmitis-karkae Saw.**
34. 夏胞子(×625)

35. **Phyllosticta Coriariae Saw.**
35. 柄子(×625)

36. **Phyllosticta cylindrospora Saw.**
36. 柄子(×625)

37. **Phyllosticta Fici-Wightianae Saw.**
37. 柄子(×625)

38. **Phyllosticta Iteae Saw.**
38. 柄子(×625)

39. **Phyllosticta kotoensis Saw.**
39. 柄子(×625)

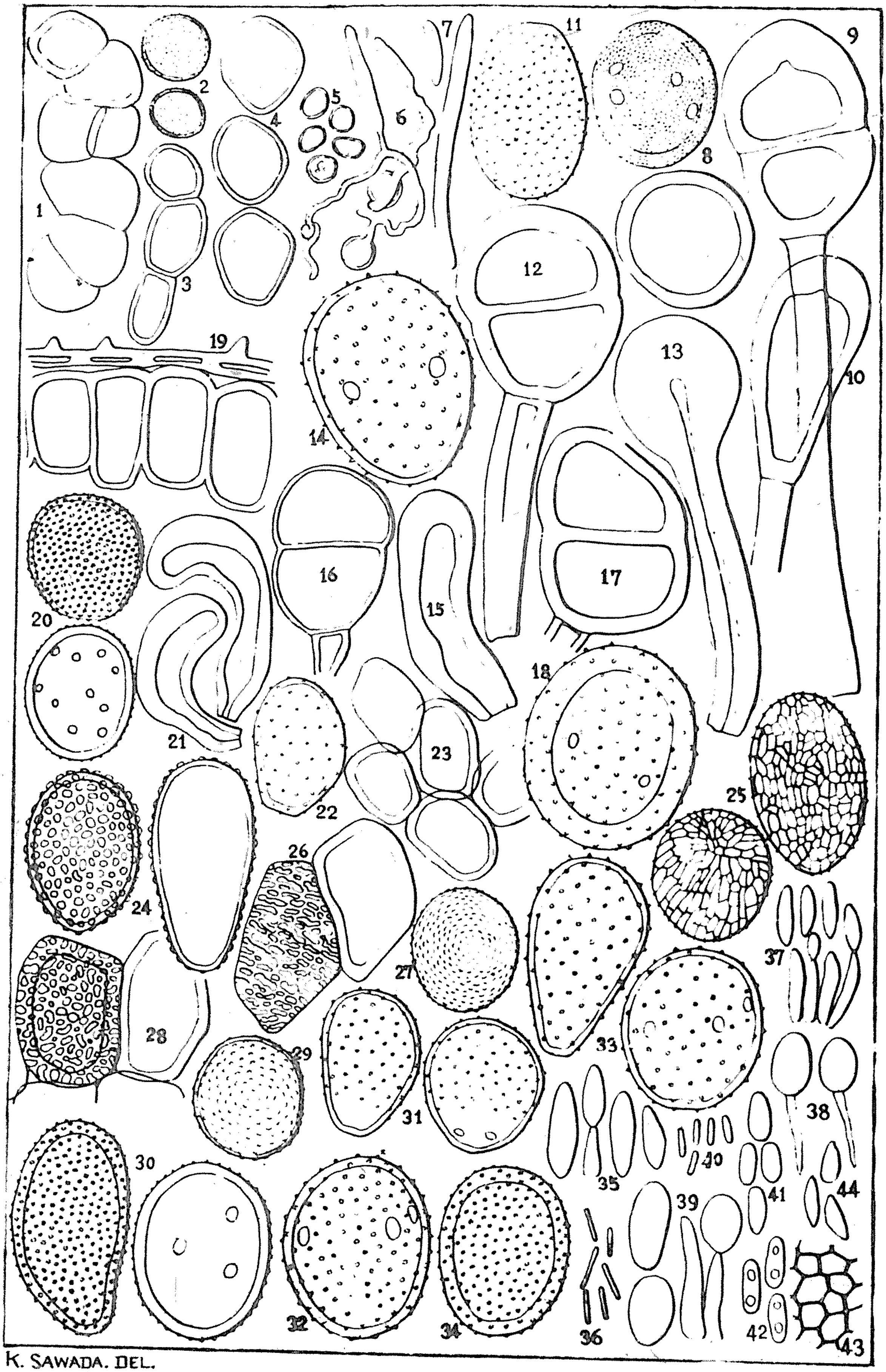
40. **Phyllosticta Mussaendae Saw.**
40. 柄子(×625)

41. **Phyllosticta Peucedeni Saw.**
41. 柄子(×625)

42-43. **Phyllosticta puerariicola Saw.**
42. 柄子(×625)
43. 子殼々壁(×625)

44. **Phyllosticta sapindicola Saw.**
44. 柄子(×625)

# 第三圖版




K. SAWADA. DEL.

# 第 四 圖 版

1. **Phyllosticta Wikstroemiae Saw.**
  1. 柄子(×625)

2. **Phoma Asclepiadis Saw**
  2. 柄子(×625)

3-4. **Phoma Garciniae Saw.**
  3. 柄子(×625)
  4. 子殼々壁(×625)

5. **Macrophoma Dendrocalami Saw.**
  5. 柄子(×625)

6. **Macrophoma Fagopyri Saw.**
  6. 柄子(×625)

7. **Macrophoma Ischurochloae Saw.**
  7. 柄子(×625)

8. **Pucciciospora Tremae Saw.**
  8. 柄子(×625)

9. **Stagonospora Erythrinae Saw**
  9. 柄子(×625)

10. **Septoria Bladhiae Saw.**
  10. 柄子(×625)

11. **Septoria Duchesneae Saw.**
  11. 柄子(×625)

12. **Septoria Emiliae Saw.**
  12. 柄子(×625)

13. **Septoria Typhae Saw.**
  13. 柄子(×625)

14. **Septoria violicola Saw.**
  14. 柄子(×625)

15-16. **Phleospora Symploci Saw.**
  15. 子殼
  16. 柄子(×625)

17. **Lasmenia Phyllostachydis Saw.**
  17. 分生胞子(×625)

18-19. **Phaeodiscula Tremae Saw.**
  18. 柄子(×625)
  19. 子殼 ×625)

20-21. **Scaphidium Ischurochloae Saw.**
  20. 擔子梗(×625)
  21. 分生胞子(×625)

22. **Sphaceloma viticola Saw.**
  22. 胞子層及分生胞子(×625)

23. **Gloeosporium Capparidis Saw.**
  23. 分生胞子(×625)

24-25. **Gloeosporium Fici-septicae Saw.**
  24. 分生胞子(×625)
  25. 擔子梗(×625)

26-27. **Gloeosporium pithecolobiicola Saw.**
  26. 擔子梗(×625)
  27. 分生胞子(×625)

28-29. Colletotrichum Ampelopsidis Saw.

28. 分生胞子(×625)

29. 剛毛(×625)

30-31. Colletotrichum Euryae Saw.

30. 分生胞子(×625)

31. 擔子梗及剛毛(×625)

32-33. Colletotrichum Tricyrtidis Saw.

32. 擔子梗及分生胞子(×625)

33. 剛毛(×625)

34. Pestalozzia Bladhiae Saw.

34. 分生胞子(×625)

35-36. Marssonia Puerariae Saw.

35. 擔子梗及分生胞子(×625)

36. 剛毛(×625)

37. Pestalozzia dianellicola Saw.

37. 分生胞子(×625)

38. Pestalozzia Calami Saw.

38. 分生胞子(×625)

39. Pestalozzia Pandani Saw.

39. 分生胞子(×625)

40. Pestalozzia Salicis Saw.

40. 分生胞子(×625)

41. Cephalosporium Puerariae Saw.

41. 擔子梗及分生胞子(×625)

42-43. Monosporium Eichhorniae Saw.

42. 擔子梗(×625)

43. 分生胞子(×625)

44-45. Rhynchosporium Dryopteridis Saw.

44. 擔子梗(×625)

45. 分生胞子(×625)

46-47. Ramularia Clerodendri Saw.

46. 擔子梗(×625)

47. 分生胞子(×625)

48-49. Ramularia Fagarae Saw.

48. 擔子梗(×625)

49. 分生胞子(×625)

50-51. Cercosporella Triumfettae Saw.

50. 擔子梗(×625)

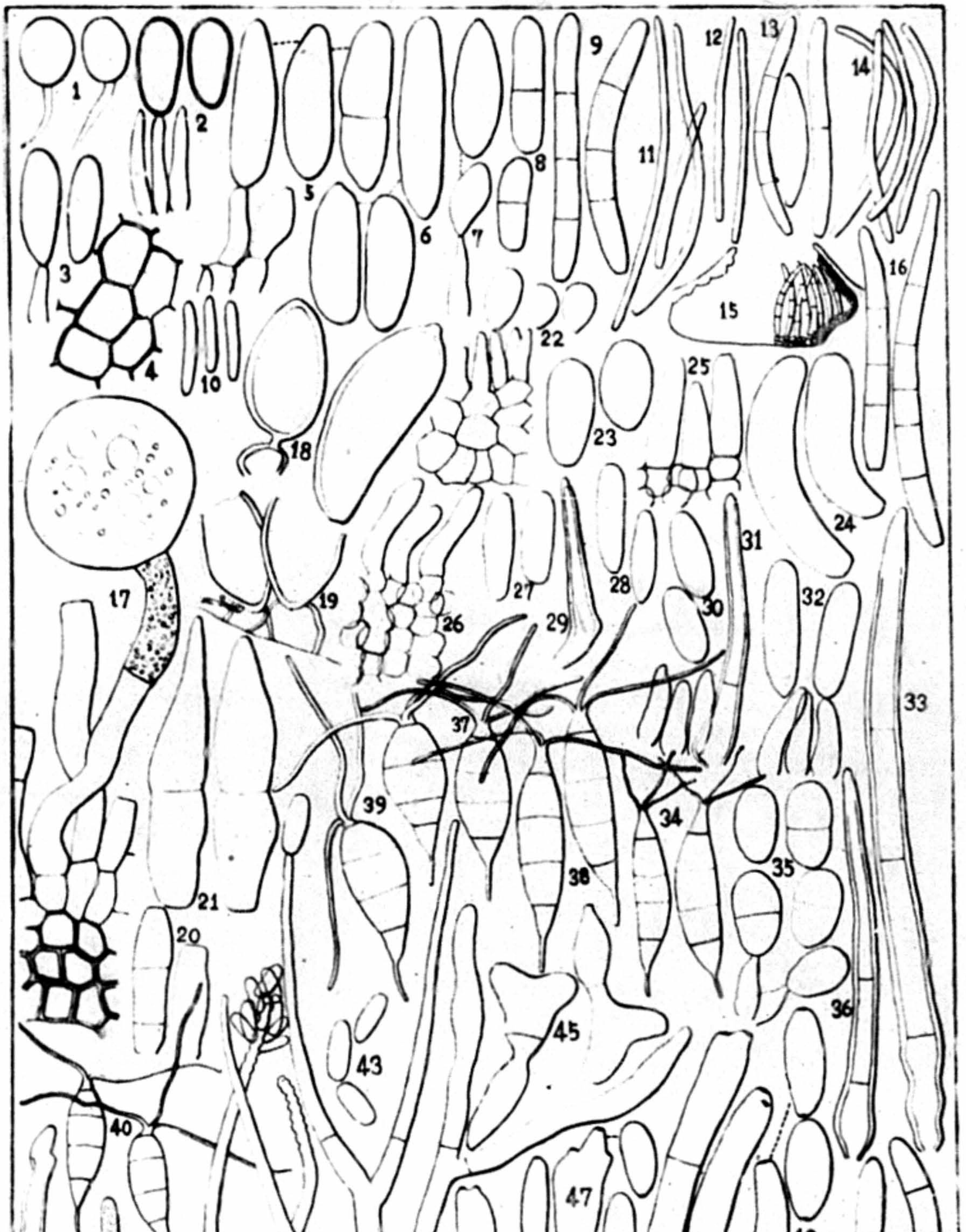
51. 分生胞子(×625)

52-53. Heterosporium Dianellae Saw.

52. 擔子梗(×625)

53. 分生胞子(×625)

第四圖版




K. SAWADA. DEL.

# 第五圖版

1-2. **Cercosporella Clematidis Saw.**
1. 分生胞子(×625)
2. 擔子梗(×625)

3. **Cercosporella Dendrocalami Saw.**
3. 分生胞子(×625)

4-6. **Dicellispora Lelebae Saw.**
4. 擔子梗ノ先端(×625)
5. 擔子梗ノ基部(×625)
6. 分生胞子(×625)

7-8. **Cladosporium Rhodomyrti Saw.**
7. 擔子梗(×625)
8. 分生胞子(×625)

9-10. **Helminthosporium Ebuli Saw.**
9. 分生胞子(×625)
10. 擔子梗(×625)

11-12. **Helminthosporium Ischaemi Saw.**
11. 分生胞子(×625)
12. 擔子梗(×625)

13-14. **Helminthosporium Wikstroemiae Saw.**
13. 擔子梗(×625)
14. 分生胞子(×625)

15-16. **Cercosporidium bambusicolum Saw.**
15. 擔子梗(×625)
16. 分生胞子(×625)

17-18. **Ancylospora Costi Saw.**
17. 擔子梗(×625)
18. 分生胞子(×625)

19-20. **Cercospora Allophyli Saw.**
19. 分生胞子(×625)
20. 擔子梗(×625)

21-22. **Cercospora babylonicae Saw.**
21. 分生胞子(×925)
22. 擔子梗(×625)

23-24. **Cercospora cladophora Saw.**
23. 分生胞子(×625)
24. 擔子梗(×625)

25-26. **Cercospora Cocculi Saw.**
25. 擔子梗(×625)
26. 分生胞子(×625)

27-28. **Cercospora Crotalariae Saw.**
27. 分生胞子(×625)
28. 擔子梗(×625)

29-30. **Cercospora Lygodii Saw.**
29. 分生胞子(×625)
30. 擔子梗(×625)

31-32. **Cercospora Miscanthi Saw.**
31. 分生胞子(×625)
32. 擔子梗(×625)

33. **Cercospora Paederiae Saw.**
33. 分生胞子(×625)

34. **Cercospora Paliuri Saw.**
34. 分生胞子(×625)

35-36. **Cercospora Pithecolobii Saw.**
35. 分生胞子(×625)
36. 擔子梗(×625)

37. **Cercospora Polliae Saw.**
37. 分生胞子(×625)

38. **Cercospora Pouzolziae Saw.**
38. 分生胞子(×625)

39. **Cercospora Psychotriae Saw.**
39. 分生胞子(×625)

40. **Cercospora salicicola Saw.**
40. 分生胞子(×625)

41. **Cercospora saururicola Saw.**
41. 分生胞子(×625)

42. **Cercospora Solani-biflori Saw.**
42. 分生胞子(×625)

43. **Cercosposa Tremae Saw.**
43. 分生胞子(×625)

44. **Cercospora Urariae Saw.**
44. 分生胞子(×625)

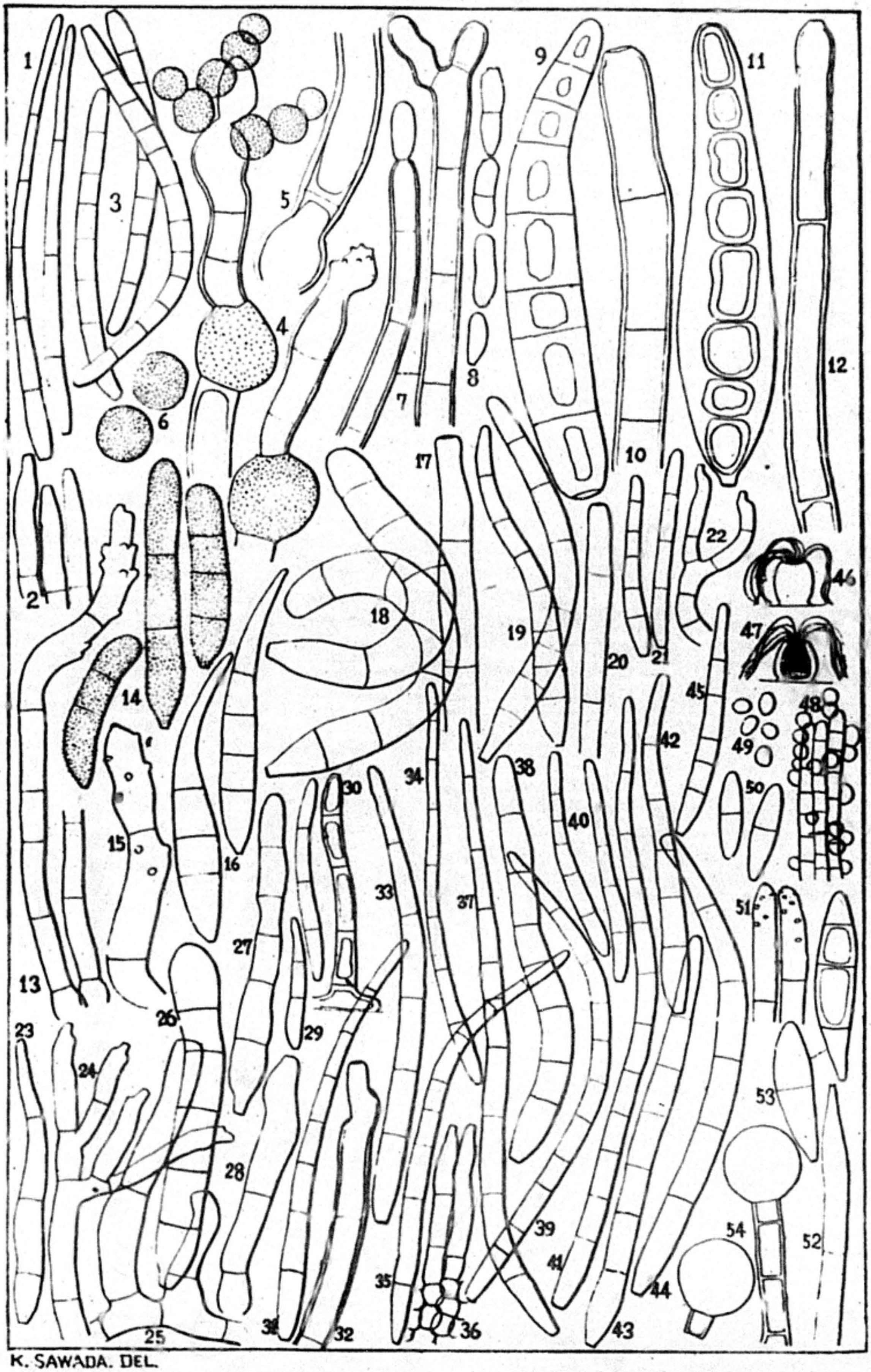
45. **Cercospora Viticis Saw.**
45. 分生胞子(×625)

46-49. **Nigrocupula formosana Saw.**
46. 子座ノ外觀
47. 子座ノ縱斷面
48. 束狀トナル毛(×625)
49. 胞子(×625)

50-51. **Didymobotryum Elatostemae Saw.**
50. 分生胞子(×625)
51. 擔子梗束ノ先端(×625)

52-54. **Heteroconidium Cassiae Saw.**
52. 擔子梗ノ頂端(×625)
53. 分生胞子(×625)
54. 黑色球狀胞子(×625)

第五圖版




K. SAWADA. DEL.

(I)

# 菌類學名索引

# 菌類學名索引


Accidium ······ 42
Aecidium Osmanthi Syd. et Butl. ······ 43
Aecidium Patriniae P. Henn. ······ 43
Aecidium Urenae Saw. ······ 44
Aecidium Urticae Saw. ······ 44
Agaricaceae ······ 48
Alternaria ······ 78
Alternaria crassa (Sacc.) Rands. ······ 78
Ancylospora ······ 77
Ancylospora Costi Saw ······ 78
Ascochyta ······ 55
Ascochyta Fagopyri Bres.
var. tulensis Bond. ······ 55
Ascomycetes ······ 2
Aspergillaceae ······ 4
Aspergillus ······ 4
Aspergillus carbonarius (Bain.) Thom. 4
Asterina ······ 5
Asterina koshunensis Saw. ······ 5
Autobasidiomycetes ······ 48
Balansia ······ 6
Balansia Andropogonis Syd. ······ 6
Basidiomycetes ······ 32
Beauveria ······ 70
Beauveria Bassiana (Buls.) Vuill. ······ 70
*Botrytis Bassiana Bals.* ······ 70
Cephalosporium ······ 69
Cephalosporium Puerariae Saw. ······ 69
Cercospora ······ 79
Cercospora Allophyli Saw. ······ 79
Cercospora babylonicae Saw. ······ 79
Cercospora Bakeri Syd. ······ 80
Cercospora bakeriana Sacc. ······ 80
Cercospora cladophora Saw. ······ 81
Cercospora Cocculi Saw. ······ 81
*Cercospora crassa Sacc.* ······ 78
Cercospora Crotalariae Saw. ······ 82
Cercospora Evodiae Syd. ······ 82
Cercospora Jasmini Saw. ······ 83
Cercospora Lygodii Saw ······ 83
Cercospora Miscanthi Saw. ······ 83
Cercospora Paederiae Saw. ······ 84
Cercospora Paliuri Saw. ······ 84
Cercospora Panici Davis. ······ 85
Cercospora Pithecolobii Saw. ······ 85
Cercospora Polliae Saw. ······ 86
Cercospora Pouzolziae Saw. ······ 86
Cercospora Psychotriae Saw. ······ 86
Cercospora puerariicola Yamam. ······ 87
Cercospora salicicola Saw. ······ 87
Cercospora saururicola Saw ······ 88
Cercospora Solani-biflori Saw. ······ 88
Cercospora Solani-torvi Frag. et Cif. ······ 88
Cercospora Tremae Saw. ······ 89
Cercospora Urariae Saw. ······ 90
Cercospora Viticis Saw. ······ 90
Cercosporella ······ 72
Cercosporella Clematidis Saw. ······ 73
Cercosporella Dendrocalami Saw. ······ 73
Cercosporella Triumfettae Saw. ······ 73
Cercosporidium ······ 77
Cercosporidium bambusicola Saw. ······ 77
*Cercosporina Panici (Davis) Sacc.* ······ 85
Cerebella ······ 95
Cerebella Paspali Cooke et Mass. ······ 95
Cladosporium ······ 74
Cladosporium Rhodomyrti Saw. ······ 74
Claviceps. ······ 9
Claviceps Miscanthi Saw. ······ 9
Claviceps Paspali (Schw.) Stev. et
Hall. ······ 9
Claviceps Syntherismae Saw. ······ 10
Clepeosphaeriaceae ······ 31
Coccomyces ······ 2
Coccomyces Mussaendae Saw. ······ 2
Coleosporium ······ 42
Coleosporium Liparidis Saw. ······ 42
Colletotrichum ······ 64
Colletotrichum Ampelopsidis Saw. ······ 64
Colletotrichum Corchori Ikata et
Tanaka. ······ 65
Colletotrichum Euryae Saw. ······ 65
Colletotrichum Tricyrtidis Saw. ······ 66
Dematiaceae ······ 74
Dendrodochium ······ 93
Dendrodochium Ampelopsidis Saw. ······ 93
Dicellispora ······ 74
Dicellispora Lelebae Saw. ······ 74
Didymobotryum ······ 91
Didymobotryum Elatostemae Saw. ······ 92

Dothideaceae ···········10
Dothideales ···········10
Entyloma ···········35
Entyloma australe Speg. ···········35
*Entyloma Physalidis* (*K. et C.*) *Wint.* ···········35
Euascales ···········2
Eumycetes ···········1
Excipulaceae ···········61
Farysia ···········35
Farysia emodensis (Berk.) Syd. ···········35
Fungi Imperfecti ···········49
Fusarium ···········94
Fusarium Paspali P. Henn. ···········94
Gloeosporium ···········63
Gloeosporium Capparidis Saw. ···········63
Gloeosporium Fici-septicae Saw. ···········63
Gloeosporium pithecolobiicola Saw. ···········64
Gnomoniaceae ···········31
Gnomoniella ···········31
Gnomoniella Hibisci Saw. ···········31
Guignardia ···········22
Guignardia Fici-Beecheyanae Saw. ···········22
Guignardia Fici-septicae Saw. ···········23
Guignardia Polygoni-chinense Saw. ···········23
Guignardia Rhodomyrti Saw. ···········24
Helminthosporium ···········75
Helminthosporium Ebuli Saw. ···········75
Helminthosporium Ischaemi Saw. ···········75
Helminthosporium nodulosum B. et C. ···········76
Hemibasidii ···········32
Heteroconidium ···········92
Heteroconidium Cassiae Saw. ···········92
Heterosporium ···········76
Heterosporium Dianellae Saw ···········76
Heterosporium Wikstroemiae Saw. ···········77
Hymenomycetineae ···········48
Hyphomycetes ···········69
Hypocreaceales ···········6
Hypocreaceae ···········6
Hypodermataceae ···········3
Hysteriineae ···········3
Isariopsis ···········93
Isariopsis Sapindi Saw. ···········93
Kmetia ···········95
Kmetia Fici Saw. ···········95
Kuehneola ···········40
Kuehneola japonica Diet. ···········40
Lasmenia ···········60
Lasmenia Phyllostachydis Saw. ···········60
Lepiota ···········48
Lepiota lutea (Bolt.) Quél. ···········48
Leptosphaeria ···········30
Leptosphaeria Coicis Saw. ···········30
Leptostromataceae ···········60
Lophodermium ···········3
Lophodermium Rottoboelliae Saw. ···········3
Macrophoma ···········54
Macrophoma Dendrocalami Saw. ···········54
Macrophoma Fagopyri Saw. ···········54
Macrophoma Ischurochloae Saw. ···········54
Marchalia ···········2
Marchalia Fagarae Saw. ···········2
Marssonia ···········66
Marssonia Puerariae Saw. ···········66
Melampsora ···········40
Melampsora Syntherismae Saw. ···········41
Melampsoraceae ···········40
Melanconiaceae ···········62
Melanconiales ···········62
Microthyriaceae ···········5
Microthyrium ···········5
Microthyrium Dryopteridis Saw. ···········5
Monosporium ···········70
Monosporium Eichhorniae Saw. ···········70
Montagnellina ···········27
Montagnellina Calami Saw. ···········27
Montagnellina Fici Saw. ···········27
Montagnellina Rhamni Saw. ···········28
Mucedinaceae ···········69
Mycosphaerella ···········24
Mycosphaerella Imperatae Saw. ···········24
Mycosphaerella Oxalidis Saw. ···········25
Mycosphaerella Piperis Saw. ···········25
Mycosphaerella Pouzolziae Saw. ···········25
Mycosphaerella Rosae Saw. ···········26
Mycosphaerellaceae ···········22
Nigrocupula ···········91
Nigrocupula formosana Saw. ···········91
Oomycetes ···········1
Paranthostomella ···········31
Paranthostomella Phyllostachydis Saw. ···········31
Perisporiaceae ···········4

Perisporiineae ........ 4
Peronosporaceae ........ 1
Peronosporineae ........ 1
Pestalozzia ........ 67
Pestalozzia Bladhiae Saw. ........ 67
Pestalozzia Calami Saw. ........ 67
Pestalozzia dianellicola Saw. ........ 68
Pestalozzia Pandani Saw. ........ 68
Pestalozzia Salicis Saw. ........ 69
Phacidiaceae ........ 2
Phacidiineae ........ 2
Phaeodiscula ........ 61
Phaeodiscula Tremae Saw. ........ 61
Phleospora ........ 60
Phleospora Symploci Saw. ........ 60
Phoma ........ 53
Phoma Asclepiadis Saw. ........ 53
Phoma Garciniae Saw. ........ 53
Phycomycetes ........ 1
Phyllachora ........ 11
Phyllachora Andropogonis-micranthi Saw. ........ 11
Phyllachora Arundinellae Saw. ........ 11
Phyllachora Arundinis Saw. ........ 12
Phyllachora Coicis P. Henn. ........ 12
Phyllachora Cynodontis (Sacc.) Niessl. ........ 13
Phyllachora Eragrostidis Saw. ........ 13
Phyllachora Erianthi Saw ........ 14
Phyllachora Fici-Beecheyanae Saw. ........ 14
Phyllachora Fici-septicae Saw. ........ 15
Phyllachora graminicola Saw. ........ 15
Phyllachora Heteropogonis Saw. ........ 16
Phyllachora Holci-fulvi Saw. ........ 16
Phyllachora Microstegii Saw. ........ 17
Phyllachora Miscanthi Syd. ........ 17
Phyllachora Oplismeni-compositi Saw. ........ 18
Phyllchora Panici-proliferi Saw. ........ 18
Phyllachora Penniseti-japonici Saw. ........ 19
Phyllachora Phragmitis-karkae Saw. ........ 19
Phyllachora Pogonatheri Syd. ........ 19
Phyllachora Shiraiana Syd. ........ 20
Phyllachora Syntherismae Saw. ........ 20
Phyllachorella ........ 21
Phyllachorella Melastomae-candidae Saw. ........ 21
Phyllosticta ........ 49
Phyllosticta Coriariae Saw. ........ 49
Phyllosticta cylindrospora Saw. ........ 49
Phyllosticta Fici-Wightianae Saw. ........ 50
Phyllosticta Iteae Saw. ........ 50
Phyllosticta kotoensis Saw. ........ 51
Phyllosticta Mussaendae Saw. ........ 51
Phyllosticta Peucedani Saw. ........ 51
Phyllosticta puerariicola Saw. ........ 52
Phyllosticta sapindicola Saw. ........ 52
Phyllosticta Wikstroemiae Saw. ........ 52
Physalospora ........ 28
Physalospora Cleyerae Saw. ........ 28
Physalospora Fici-formosanae Saw. ........ 29
Physalospora Melastomatis Saw. ........ 29
Placostroma ........ 22
Placostroma Ischaemi Saw. ........ 22
Plasmopara ........ 1
Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et de Toni. ........ 1
Plectascineae ........ 4
Pleosporaceae ........ 28
*Protomyces Physalidis K. et C.* ........ 36
Puccinia ........ 37
Puccinia Dieteliana Syd. ........ 37
Puccinia Kurosawae Saw. ........ 37
Puccinia Microstegii Saw. ........ 38
Puccinia Panici-montani Fujik. ........ 38
Puccinia Phellopteri Syd. ........ 39
Puccinia phelloptericola Saw. ........ 39
Pucciniaceae ........ 36
Pucciniastrum ........ 41
Pucciniastrum Boehmeriae (Diet.) Syd. ........ 41
Pucciniastrum formosana Saw. ........ 42
Puccinispora ........ 55
Pucciniospora Tremae Saw. ........ 55
Pyrenomycetineae ........ 6
Ramularia ........ 71
Ramularia Clerodendri Saw. ........ 71
Ramularia Fagarae Saw. ........ 71
Ramularia Viticis Syd. ........ 71
Rhopographus ........ 10
Rhopographus formosanus Saw. ........ 10

Rhynchosporium ……71
Rhynchosporium Dryopteridis Saw. ……71
Scaphidium ……61
Scaphidium Ischurochloae Saw. ……61
*Sclerotium Paspali Schw.* …… 9
Septoria ……56
Septoria Astragali Desm. ……56
Septoria Bladhiae Saw. ……57
Septoria Duchesneae Saw. ……57
Septoria Emiliae Saw. ……57
Septoria Merrillii Syd. ……58
Septoria Nambuana P. Henn. ……58
Septoria Rubi West. var. brevispora Sacc. ……59
Septoria Typhae Saw. ……59
Septoria violicola Saw. ……59
Sphaceloma ……62
Sphaceloma viticola Saw. ……62
Sphacelotheca ……34
Sphacelotheca Polygoni-senticosi (P. Henn.) Miyabe. et Takah. ……34
Sphaerioideaceae ……49
Sphaeropsidales ……49
Sphaerulina ……26
Sphaerulina Centellae Saw. ……26
Stagonospora ……56
Stagonospora Erythrinae Saw. ……56
*Sterigmatocystis carbonaria Bain.* …… 4
Stilbaceae ……91
Tilletiineae ……35
Tubercularia ……94
Tubercularia Puerariae Saw. ……94
Tuberculariaceae ……93
Tubeufia …… 8
Tubeufia javanica Penz. et Sacc. …… 8
Uredinales ……36
Uredinales Imperfecti ……42
Uredo ……45
Uredo Fici-nervosae Saw. ……45
Uredo Houttuyniae Saw. ……45
Uredo Isachnes Saw. ……45
Uredo [illegible]komontana Saw. ……46
Uredo Paederiae Saw. ……46
Uredo Paspali-scrobiculati Syd. ……46
Uredo Phragmitis-karkae Saw. ……47
Uredo tonkinensis P. Henn. ……48
Uredo (?) violicola Saw. ……48
Uromyces ……36
Uromyces Saururi P. Henn. ……36
Ustilaginales ……32
Urtilaginaceae ……32
Ustilago ……32
Ustilago Cordai Liro. ……32
Ustilago Isachnes Saw. ……33
Ustilago Ischaemi-akoenses Saw. ……33
*Ustilago emodensis Berk.* ……35
*Ustilago Polygoni-senticosi P. Henn.* ……34
Ustilago reticulata Liro. ……33
Ustilago Shimadae Saw. ……34
Wageria …… 4
Wageria Tremae Saw. …… 4

(II)

# 寄主別學名索引

# 寄主別學名索引


Allophylus timorensis Bl. あかぎもどき

Cercospora Allophyli Saw. ........ 79

Ampelopsis heterophylla S. et Z. var. ciliata Nakai. けのぶだう

Colletotrichum Ampelopsidis Saw. ........ 65

Ampelopsis heterophylla S. et Z. var. Hancei Planch. のぶだう

Dendrodochium Ampelopsidis Saw. ........ 94

Andropogon micranthus Kunth. ひめあぶらすゝき

Phyllachora Andropogonis-micranthi Saw. ........ 11

Placostroma Ischaemi Saw. ........ 22

Uredo tonkinensis P. Henn. ........ 48

Arundinella setosa Trin. ひがや

Phyllachora Arundinellae Saw. ........ 11

Arundo formosana Hack. ひなよし

Phyllachora Arundinis Saw. ........ 12

Asclepias curassavica L. たうわた

Phoma Asclepiadis Saw. ........ 53

Astragalus nokoensis Sasaki. きばなのれんげさう

Septoria Astragali Desm. ........ 56

Bambusa ?

Cercosporidium bambusicola Saw. ........ 77

Bladhia lentiginosa Nak. まんりやう

Septoria Bladhiae Saw. ........ 57

Bladhia Sieboldii Nak. もくたちばな

Pestalozzia Bladhiae Saw. ........ 67

Boehmeria formosana Hay. たいわんとりあし

Pucciniastrum formosanum Saw. ........ 42

Boehmeria zollingeriana Wedd. いとさきひめまを

Pucciniastrum Boehmeriae (Diet.) Syd. ........ 42

Bombyx Mori L. かひこ

Beauveria Bassiana (Bals.) Vuill. ........ 70

Buddleia asiatica Lour. たいわんふぢうつぎ

Septoria Merrillii Syd. ........ 58

Calamus margaritae Hance. とう

Montagnellina Calami Saw. ........ 27

Pestalozzia Calami Saw. ........ 67

Capparis Kikuchii Hay. ひめふうてうぼく

Asterina koshunensis Saw. ........ 7

Gloeosporium Capparidis Saw. ........ 63

Cassia tora L. えびすぐさ

Heteroconidium Cassiae Saw. ........ 93

Centella asiatica Urb. つぼくさ

Sphaerulina Centellae Saw. …… 27

Centotheca malabarica Merr. らつぱぐさ

Balansia Andropogonis Syd. …… 6

Clematis Gouriana Roxb, たいわんぼたんづる

Cercosporella Clematidis Saw. …… 73

Clerodendron fragrans Vent. やへざきくさぎ

Cercospora Bakeri Syd. …… 80

Ramularia Clerodendri Saw. …… 72

Cleyera japonica Thunb. var. Morii Masam. まるばさかき

Physalospora Cleyerae Saw. …… 29

Cocculus trilobus DC. あをつゞらふぢ

Cercospora Cocculi Saw. …… 81

Coix Lachryma-Jobi L. var. susutama Honda. じゆずだま

Leptosphaeria Coicis Saw. …… 30

Phyllachora Coicis P. Henn. …… 12

Coriaria intermedia Matsum. たいわんどくうつぎ

Phyllosticta Coriariae Saw. …… 49

Corchorus capsularis L. つなそ

Colletotrichum Corchori Ikata. et Tanaka. …… 65

Costus speciosus Sm. おほほざきあやめ

Ancylospora Costi Saw. …… 78

Crotalaria verrucosa L. おほばたぬきまめ

Cercospora Crotalariae Saw. …… 82

Cynodon Dactylon Pers. ぎやうぎしば

Phyllachora Cynodontis (Sacc.) Niessl. …… 13

Datura metel L. きちがひなすび

Alternaria crassa (Sacc.) Rand. …… 78

Dendrocalamus latiflorus Munro. まちく

Cercosporella Dendrocalami Saw. …… 73

Lasmenia Phyllostachydis Saw. …… 61

Macrophoma Dendrocalami Saw. …… 54

Dendrolinus Pini L. まつかれは

Beauveria Bassiana (Bals.) Vuill. …… 70

Dianella ensifolia DC. ききやうらん

Heterosporium Dianellae Saw. …… 76

Pestalozzia dianellicola Saw. …… 68

Dryopteris sp. げじげじしだノ一種

Microthyrium Dryopteridis Saw. …… 6

Rhynchosporium Dryopteridis Saw. …… 71

Duchesnea indica Forcke. へびいちご

Septoria Duchesneae Saw. …… 57

Earth. 地上
Lepiota lutea (Bolt.) Quél. ......49
Ebulus formosana Nak. たいわんそくづ
Helminthosporium Ebuli Saw. ......75
Echnochloa crus-galli Beauv. subsp. submutica Honda. こびえ
Balansia Andropogonis Syd. ...... 6
Eichhornia crassipes Solms. ほていさう
Monosporium Eichhorniae Saw. ......70
Elatostoma lineolatum Forst. var. major Thwait. ほそばのきみづ
Didymobotryum Elatostomae Saw. ......92
Eleusine indica Gaertn. おひしば
Helminthosporium nodulosum B. et C. ......76
Emilia sonchifolia DC. うすべにがな
Septoria Emiliae Saw. ......58
Eragrostis atrovirens Trin. いとすゞめがや
Phyllachora Eragrostidis Saw. ......14
Erianthus pollinoides Rendl. むらさきたかをすゝき
Balansia Andropogonis Syd. ...... 6
Phyllachora Erianthi Saw. ......14
Rhopographus formosanus Saw. ......10
Erythrina variegata L. var. orientalis Merr. でいこ
Stagonospora Erythrinae Saw. ......56
Eschurochloa stenostachya Nak. しちく
Tubeufia javanica Penz. et Sacc. ...... 8
Eurya japonica Thunb. ひさかき
Colletotrichum Euryae Saw. ......66
Evodia meliaefolia Benth. はませんだん
Cercospora Evodiae Syd. ......83
Fagara ailanthoides Engl. からすざんせん
Ramularia Fagarae Saw. ......72
Fagara nitida Roxb. てりばざんせう
Marchalia Fagarae Saw. ...... 3
Fagopyrum tataricum Gaertn. そば
Macrophoma Fagopyri Saw. ......54
Ascochyta Fagopyri Bres. var. tulensis Bond. ......55
Ficus Beecheyana Hook. et Arn. けいぬびは
Guignardia Fici-Beecheyanae Saw. ......22
Phyllachora Fici-Beecheyanae Saw. ......15
Ficus cerasicarpa Suzuki. はまいぬびは
Kmetia Fici Saw. ......95
Ficus formosana Maxim. たいわんいぬびは
Physalospora Fici-formosanae Saw. ......29

Ficus nervosa Heyne. かしははばいぬびは
Montagnellina Fici Saw. ........ 28
Uredo Fici-nervosae Saw. ........ 45

Ficus septica Burm f. ときはいぬびは
Cercospora cladophora Saw. ........ 81
Gloeosporium Fici-septicae Saw. ........ 64
Guignardia Fici-septicae Saw. ........ 23
Phyllachora Fici-septicae Saw. ........ 15

Ficus Wightiana Wall. あこう
Phyllosticta cylindrospora Saw. ........ 50
Phyllosticta Fici-Wightianae Saw. ........ 50

Garcinia spicata Hook. ふくぎ
Phoma Garciniae Saw. ........ 54

Gramineae 禾本科
Phyllachora graminicola Saw. ........ 16
Puccinia Kurosawae Saw. ........ 38
Ustilago Shimadae Saw. ........ 34

Heteropogon contortus Beauv. var. hispidissima Honda. たいわんあかひげがや
Phyllachora Heteropogonis Saw. ........ 16

Hibiscus tiliaceus L. やまあさ
Gnomoniella Hibisci Saw. ........ 31

Holcus fulvus Br. var. genuina Honda. もろこしがや
Phyllachora Holci-fulvi Saw. ........ 16

Houttuynia cordata Thunb. どくだみ
Uredo Houttuyniae Saw. ........ 45

Imperata cylindracea Beauv. var. koenigii Honda. ちがや
Mycosphaerella Imperatae Saw. ........ 24

Isachne firmila Büse. たいわんはひちござさ
Uredo Isachnes Saw. ........ 46

Isachne globosa O. K. ちござさ
Ustilago Isachnes Saw. ........ 33

Ischaemum akoense Honda. こたいわんあしあし
Cerebella Paspali Cooke. et Mass. ........ 96
Helminthosporium Ischaemi Saw. ........ 75
Ustilago Ischaemi-akoenses Saw. ........ 33

Ischaemum ciliare Retz. var. genuina Hack. ひめかものはし
Melampsora Syntherismae Saw. ........ 41
Placostroma Ischaemi Saw. ........ 22

Ischaemum ciliare Retz. var. scrobiculatum Honda. さうざんかものはし
Melampsora Syntherismae Saw. ........ 41

Ischurochloa stenostachya Nak. しくち

Macrophoma Ischurochloae Saw. ......55
Phyllachora Shiraiana Syd. ......20
Scaphidium Ischurochloae Saw. ......61
Tufeufia javanica Penz. et Sacc. ...... 8

Itea chinensis Hook. et Arn. ひひらぎすゐな

Phyllosticta Iteae Saw. ......51

Jasminum grandiflorum L. もうりんくわ

Cercospora Jasmini Saw. ......83

Leleba Oldhami Nakai. りょくちく

Dicellispora Lelebae Saw. ......74

Liparis nervosa Lindl. こくらん

Coleosporium Liparidis Saw. ......42

Lophatherum gracile Brong. こささくさ

Balansia Andropogonis Syd. ...... 7

Lycianthes biflora Bitter. めじろほほづき

Cercospora Solani-biflori Saw. ......88

Lygodium microstachyum Desv. たいわんかにくさ

Cercospora Lygodii Saw. ......83

Lysimachia Fortunei Max. ぬまとらのを

Septoria Nambuana P. Henn. ......58
Puccinia Dieteliana Syd. ......37

Mallotus japonicus Muell.-Arg. あかめがしは

Cercospora bakeriana Sacc. ......80

Melastoma candida Don. var. Nobotan Mak. のぼたん

Phyllachorella Melastomae-candidae Saw. ......21
Physalospora Melastomatis Saw. ......30

Microstegium ciliatum var. Wallichiana Hack. おほささがや

Balansia Andropogonis Syd. ...... 7
Cerebella Paspali Cooke et Mass. ......96
Phyllachora Microstegii Saw. ......17

Microstegium Fauriei Honda. ふおーりーささがや

Puccinia Microstegii Saw. ......38
Uredo tonkinensis P. Henn. ......48

Miscanthus japonicus Andr. ときはすすき

Balansia Andropogonis Syd. ...... 7
Cercospora Miscanthi Saw. ......84
Cerebella Paspali Cooke et Mass. ......96
Claviceps Miscanthi Saw. ...... 9
Phyllachora Miscanthi Saw. ......17

Miscanthus sinensis Anders. var. formosana Hack. ほそすすき

Phyllachora Miscanthi Syd. ......17

Mussaenda parviflora Miq. こんろんくわ
Coccomyces Mussaendae Saw. ........ 2
Phyllosticta Mussaendae Saw. ........ 51
Oplismenus compositus Beauv. えだうちちぢみざさ
Phyllachora Oplismeni-compositi Saw. ........ 18
Osmanthus asiatica Nak. ぎんもくせい
Aecidium Osmanthi Syd. et Butl. ........ 43
Oxalis repens Thunb. かたばみ
Mycosphaerella Oxalidis Saw. ........ 25
Paederia chinensis Hance. へくそかづら
Cercospora Paederiae Saw. ........ 84
Uredo Paederiae Syd. ........ 46
Paederia uraiensis Hay. びろうどへくそかづら
Uredo Paederiae Syd. ........ 46
Paliurus ramosissimus Poir. はまなつめ
Cercospora Paliuri Saw. ........ 85
Pandanus odoratissimus L. f. りんたう
Pestalozzia Pandani Saw. ........ 68
Panicum plicatum Lamk. ささきび
Cercospora Panici Davis. ........ 85
Puccinia Panici-montani Fujik. ........ 39
Panicum proliferum Lamk. おほぬかきび
Phyllachora Panici-proliferi Saw. ........ 18
Panicum repens L. はひきび
Balansia Andropogonis Syd. ........ 7
Paspalum scrobiculatum L. すゞめのこびえ
Balansia Andropogonis Syd. ........ 7
Cerebella Paspali Cooke. et Mass. ........ 96
Claviceps Paspali (Schw.) Stev. et Hall. ........ 9
Fusarium Papali P. Henn. ........ 95
Uredo Paspali-scrobiculati Syd. ........ 47
Patrinia villosa Juss. をとこへし
Aecidium Patriniae P. Henn. ........ 43
Pennisetum japonicum Trin. ちからしば
Balansia Andropogonis Syd. ........ 7
Phyllachora Penniseti-japonici Saw. ........ 19
Peusedanum decursivum Max. のだけ
Phyllosticta Peucedani Saw. ........ 52
Phellopterus littoralis Benth. はまばうふう
Puccinia Phellopteri Syd. ........ 39
Puccinia phellopterícola Saw. ........ 40

Phoenix Hanceana Naud. var. formosana Becc. そでつじゆろ
Nigrocupula formosana Saw. ......91
Phragmites karkae Trin. せいこのあし
Phyllachora Phragmitis-karkae Saw. ......19
Uredo Phragmitis-karkae Saw. ......47
Phyllostachys Makinoi Hay. けいちく
Lasmenia Phyllostachydis Saw. ......61
Paranthostomella Phyllostachydis Saw. ......31
Physalis angulata L. せんなりほほづき
Entyloma australe Speg. ......36
Piper futokadsura Sieb. ふうとうかづら
Mycosphaerella Piperis Saw. ......25
Pithecolobium lucidum Benth. たまざきがふくわん
Cercospora Pithecolobii Saw. ......86
Gloeosporium pithecolobiicola Saw. ......64
Pogonatherum paniceum (Lamk.) Hack. いたちがや
Phyllachora Pogonatheri Syd. ......20
Pollinia japonica Thunb. やぶめうが
Cercospora Polliae Saw. ......86
Polygonum barbatum L. けたで
Ustilago Cordai Liro. ......32
Polygonum caespitosum Bl. var. longisetum Stew. いぬたで
Ustilago Cordai Liro. ......32
Polygonum chinense L. たいわんつるそば
Farysia emodensis (Berk.) Syd. ......35
Guignardia Polygoni-chinense Saw. ......23
Polygonum lapathifolium L. おほいぬたでもどき
Ustilago reticulata Liro. ......33
Polygonum senticosum Fr. et Sav. まゝこのしりぬぐひ
Sphacelotheca Polygoni-senticosi (P. Henn.) Miyabe et Takah. ......34
Polygonum sp. たでノ一種
Uredo nokomontana Saw. ......46
Pouzolzia zeylanica Benn. var. alienata Sasaki. ありえひめまを
Cercospora Pouzolziae Saw. ......86
Mycosphaerella Pouzolziae Saw. ......26
Psychotria Reevesii Wall. ぼちやうじ
Cercospora Psychotriae Saw. ......87
Pueraria Thunbergiana Benth. くず
Cephalosporium Puerariae Saw. ......70
Cercospora puerariicola Yamam. ......87
Marssonia Puerariae Saw. ......67
Phyllosticta puerariicola Saw. ......52
Tubercularia Puerariae Saw. ......94

Rhamnus formosana Matsum. たいわんくろうめもどき

Montagnellina Rhamni Saw. ......28

Rhaphis aciculatus Honda おきなはみちしば

Balansia Andropogonis Syd. ......7

Rhodomyrtus tomentosa Hassk. てんにんくわ

Cladosporium Rhodomyrti Saw. ......75

Guignardia Rhodomyrti Saw. ......24

Rosa taiwanensis Nak. たいわんいばら

Kuehneola japonica Diet. ......40

Mycosphaerella Rosae Saw. ......26

Rottoboellia compressa L. f. こばのうしのしつぺい

Lophodermium Rottoboelliae Saw. ......3

Rubus conduplicatus Duthie. たかさごにがいちご

Septoria Rubi West. var. brevispora Sacc. ......59

Salix babylonica L. しだれやなぎ

Cercospora babylonicae Saw. ......79

Salix glandulosa Seem. var. Warburgi Koidz. たいわんあかめやなぎ

Cercospora salicicola Saw. ......87

Pestalozzia Salicis Saw. ......69

Sapindus mukurossi Gaertn. むくろじ

Isariopsis Sapindi Saw. ......93

Phyllosticta sapindicola Saw. ......52

Saururus chinensis Ball. はんげしやう

Cercospora saururicola Saw. ......88

Uromyces Saururi P. Henn. ......36

Solanum torvum Sw. せいばんなすび

Cercospora Solani-torvi Frag. et Cif. ......89

Solanum verbasifolium L. やんばるなすび

Cercospora Salani-torvi Frag. et Cif. ......89

Stephania cepharantha Hay. たまざきつゞらふぢ

Aspergillus carbonarius (Bain.) Thom. ......4

Stephania Sasakii Hay. こうとうつゞらふぢ

Phyllosticta kotoensis Saw. ......51

Symplocos crataegoides Miq. var. chinensis Mak. et Nem. たいわんさはふたぎ

Phleospora Symoploci Saw. ......60

Syntherisma formosana Honda. たいわんめひじは

Melampsora Syntherismae Saw. ......41

Syntherisma sanguinalis Dulac. var. ciliaris Honda. めひじは

Balansia Andropogonis Syd. ......3

Claviceps Syntherismae Saw. ......10

Phyllachora Syntherismae Saw. ......21

Trema orientalis Bl. うらじろえのき
Cercospora Tremae Saw. ......90
Phaeodiscula Tremae Saw. ......61
Pucciniospora Tremae Saw. ......56
Wageria Tremae Saw. ......5
Tricyrtis formosana Baker. ほそばほとゝぎす
Colletotrichum Tricyrtidis Saw. ......66
Triumfetta bartramia L. がちのはらせんさう
Cercosporella Triumfettae Saw. ......73
Typha capensis Rohrb. ひめがま
Septoria Typhae Saw. ......59
Uraria macrostachya Wall. ふちぼぐさ
Cercospora Urariae Saw. ......90
Urena lobata L. var. tomentosa Miq. おほぼんでんくわ
Aecidium Urenae Saw. ......44
Urtica Thunbergiana S. et Z. いらくさ
Aecidium Urticae Saw. ......44
Viola kiusiana Mak. つくしすみれ
Uredo (?) violicola Saw. ......48
Viola mandshurica Beck. var. glabra Nakai. すみし
Septoria Violae West. ......59
Vitex Negundo L. たいわんにんじんぼく
Cercospora viticicola Saw. ......90
Ramularia Viticis Syd. ......72
Vitis adastricta Hance. こえびづる
Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et de Toni. ......1
Vitis lanata Roxb. わたえび
Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et de Toni. ......1
Vitis shifunensis Hay. みつばづる
Sphaceloma viticola Saw. ......62
Vitis vinifera L. ぶたう
Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et de Toni. ......1
Wikstroemia indica G. A. Mey. いんどがんぴ
Heterosporium Wikstroemiae Saw. ......77
Phyllosticta Wikstroemiae Saw. ......53

(III)

# 和 名 索 引

# 和　名　索　引


| | | |
|---|---|---|
| Akagi-modoki. | あかぎもどき | 79, |
| Akame-gashiwa. | あかめがしは | 80, |
| Akasabikin-zoku. | 赤銹菌屬 | 45, |
| Akô. | あかう | 50, 50, |
| Ao-tsuzurafuji. | あをつゞらふぢ | 81, |
| Arie-himemao. | ありえひめまを | 26, 86, |
| Bakkakukin-zoku. | 麥角菌屬 | 9, |
| Birôdo-hekuso-kazura. | びろうどへくそかづら | 46, |
| Bishikin-zoku. | 尾子菌屬 | 79, |
| Bochôji. | ぼちやうじ | 87, |
| Bôkin-zoku. | 帽菌族 | 48, |
| Bôsuikin-zoku. | 紡錘菌屬 | 94, |
| Budô | ぶどう | 1, |
| Cha-bishikin-zoku | 茶尾子菌屬 | 77, |
| Chigaya | ちがや | 24, |
| Chigo-zasa | ちござさ | 33, |
| Chijô | 地上 | 49, |
| Chikara-shiba | ちからしば | 7, 19, |
| Dai-hôjôkin-zoku | 大胞狀菌屬 | 54, |
| Deiko | でいこ | 56, |
| Dokudami | どくだみ | 45, |
| Ebisu-gusa | えびすぐさ | 93, |
| Edauchi-chizimi-zasa | えだうちちゞみざさ | 18, |
| Fôrii-sasa-gaya | ふおーりーさゝがや | 38, 48. |
| Fujiko-gusa | ふぢぼぐさ | 90, |
| Fukanzenkin-rui | 不完全菌類 | 49, |
| Fukanzen-sabikin-ka | 不完全銹菌科 | 42, |
| Fukugi | ふくぎ | 54, |
| Fureosupora-zoku | フレオスポラ屬 | 60, |
| Fûto-kazura | ふうとうかづら | 25, |
| Gejigeji-shida-no-rui | げじげじしだノ類 | 5, 71, |
| Gi-bishikin-zoku | 擬尾子菌屬 | 72, |
| Gi-jishinkin-zoku | 擬時針菌屬 | 31, |
| Gi-kiukokukin-ka | 擬球殼菌科 | 49, |
| Gi-kiukokukin-zoku | 擬球殼菌族 | 49, |
| Gi-kumokin-zoku | 擬蜘蛛菌屬 | 93, |
| Gin-mokusei | ぎんもくせい | 43, |
| Gi-yôsôkin-zoku | 擬葉瘡菌屬 | 21, |
| Gomadakekin-zoku | 胡麻竹菌屬 | 60, |
| Goseishikin-zoku | 互生子菌屬 | 78, |
| Gyôgi-shiba | ぎやうぎしば | 13, |
| Hagarebyôkin-zoku | 葉枯病菌屬 | 75, |
| Haijôkin-zoku | 盃狀菌屬 | 42, |
| Hai-kibi | はひきび | 7, |

| | | |
|---|---|---|
| Hakkyôkin-zoku | 白彊菌屬 | 70, |
| Hakushikin-ka | 白絲菌科 | 69, |
| Haku-shizakin-ka | 薄子座菌科 | 60, |
| Hama-bôfû | はまぼうふう | 39, 40, |
| Hama-inubiwa | はまいぬびは | 95, |
| Hama-natsume | はまなつめ | 85, |
| Hama-sendan | はませんだん | 83, |
| Hangeshô | はんげしやう | 36, 88, |
| Han-tanshinôkin-arui | 半擔子囊菌亞類 | 32, |
| Hebi-ichigo | へびいちご | 57, |
| Heisei-sabikin-ka | 柄生銹菌科 | 36, |
| Hekuso-kazura | へくそかづら | 46, 84, |
| Higaya | ひがや | 11, |
| Hiiragi-zuina | ひひらぎずゐな | 51, |
| Hikakin-ka | 皮下菌科 | 3, |
| Hime-abura-susuki | ひめあぶらすゝき | 11, 22, 48, |
| Hime-gama | ひめがま | 59 |
| Hime-hûchyôboku | ひめふうてうぼく | 6, 63, |
| Hime-kamonohashi | ひめかものはし | 22, 41, |
| Hina-yoshi | ひなよし | 12, |
| Hisakaki | ひさかき | 66, |
| Hishinôkin-azoku | 被子囊菌亞族 | 4, |
| Hishinôkin-ka | 被子囊菌科 | 4, |
| Hôjôkin-zoku | 胞狀菌屬 | 53, |
| Hoshigatakin-zoku | 星形菌屬 | 5, |
| Hosoba-hototogisu | ほそばほととぎす | 66, |
| Hosaba-no-kimizu | ほそばのきみず | 92, |
| Hoso-susuki | ほそすすき | 17, |
| Hotei-sô | ほていさう | 70, |
| Ihôshikin-zoku | 異胞子菌屬 | 76, |
| Indo-gampi | いんどがんぴ | 53, 77, |
| Inu-tade | いぬたで | 32, |
| Ira-kusa | いらくさ | 44, |
| Itachi-gaga | いたちがや | 20, |
| Ito-kurohokin-zoku | 絲黑穗菌屬 | 35, |
| Ito-suzume-gaya | いとすゞめがや | 14, |
| Itozaki-hime-mao | いとざきひめまを | 42, |
| Jinkin-ka | 蕈菌科 | 48, |
| Jishinkin-ka | 時針菌科 | 31, |
| Junkiukoku-kin-ka | 楯球殼菌科 | 31, |
| Jushikin-zuku | 樹枝菌屬 | 93, |
| Juzudama | じゆずだま | 12, 30, |
| Kabifuruikin-zoku | 黴類菌屬 | 3, |
| Kahonka | 禾本科 | 16, 34, 38, |
| Kaiko. | かひこ | 70, |
| Kajinoha-rasensô | かぢのはらせんさう | 73, |

Kakukin-azoku　核菌亞族 ……… 6,
Karasu-zanshô　からすざんせう ……… 72,
Kashiwaba-inubiwa　かしわばいぬびは ……… 28, 45,
Katabami　かたばみ ……… 25,
Kata-namagusa-kurohokin-zoku　堅腥黒穗菌屬 ……… 35,
Keichiku　けいちく ……… 31, 61,
Ke-inu-biwa　けいぬびは ……… 15, 22,
Ke-nobudô　けのぶだう ……… 65,
Ke-tade　けたで ……… 32,
Ke-tansobyôkin-zoku　毛炭疽病菌屬 ……… 64,
Kibanano-rengesô　きばなのれんげさう ……… 56,
Kichigai-nasubi　きちがひなすび ……… 78,
Kikyô-ran　ききやうらん ……… 68, 76,
Kitsune-no-karakasatake-zoku　狐和傘茸屬 ……… 48,
Kobano-ushino-shippei　こばのうしのしつぺい ……… 3,
Kobie　こびえ ……… 6,
Ko-ebizuru　こえびづる ……… 1,
Kôjikabi-ka　麹黴科 ……… 4,
Kôjikabi-zoku　麹黴屬 ……… 4,
Kokufu-byôkin-zoku　黒腐病菌屬 ……… 22,
Kokufunkin-ka　黒粉菌科 ……… 62,
Kokufunkin-zoku　黒粉菌族 ……… 62,
Kokuran　こくらん ……… 42,
Kokushikin-ka　黒絲菌科 ……… 74,
Kokushikin-ka　黒脂菌科 ……… 2,
Kokushin-azoku　黒脂菌亞族 ……… 2,
Koku-shôenbankin-zoku　黒小圓盤菌屬 ……… 61,
Konronkwa　こんろんくわ ……… 2, 51,
Korasa-kusa　こささくさ ……… 7,
Ko-taiwan-aiashi　こたいわんあいあし ……… 33, 75, 96,
Koto-tsuzura-fuji　こうとうつづらふぢ ……… 51,
Kumetia-zoku　クメチア屬 ……… 95,
Kurohokin-ka　黒穗菌科 ……… 32,
Kurohokin-zoku　黒穗菌屬 ……… 32,
Kurotsubokin-zoku　黒壺菌屬 ……… 91,
Kutsuwagata-sabikin-zoku　轡形銹菌屬 ……… 41,
Kuzu　くず ……… 52, 67, 70, 87, 94,
Kwaishikin-ka　塊絲菌科 ……… 93,
Kwaishikin-zoku　塊絲菌屬 ……… 94,
Kyokushikin-zoku　曲子菌屬 ……… 77,
Machiku　まちく、麻竹 ……… 54, 73,
Mamakono-shirinugui　ままこのしりぬぐひ ……… 34,
Manryô　まんりやう ……… 57,
Maruba-sakaki　まるばさかき ……… 29,
Marukaria-zoku　マルカリア屬 ……… 2,
Marussonia-zoku　マルツソニア屬 ……… 66,

| | | |
|---|---|---|
| Matsukareha | まつかれは | 70, |
| Mehijiwa | めひじは | 8, 10, 21, |
| Mejiro-hôzuki | めじろほほづき | 88, |
| Mitsuba-zuru | みつばづる | 62, |
| Mokutachibana | もくたちばな | 67, |
| Montagunerina-zoku | モンタグネリナ屬 | 27, |
| Môrinkwa | もうりんくわ | 83, |
| Morokoshi-gaya | もろこしがや | 16, |
| Mukuroji | むくろじ | 52, 93, |
| Murasaki-takao-susuki | むらさきたかをすすき | 6, 10, 14, |
| Namagusa-kurohokin-ka | 腥黒穗菌科 | 35, |
| Nensuikin-zoku | 粘穗菌屬 | 6, |
| Nihô-budôjôkin-zoku | 二胞葡萄狀菌屬 | 91, |
| Nihô-sabihoshikin-zoku | 二胞銹菌屬 | 37, |
| Nihô-sabikin-zoku | 二胞銹胞子菌屬 | 55, |
| Nikuzakin-gun | 肉座菌群 | 6, |
| Nikuzakin-ka | 肉座菌科 | 6, |
| Nishikin-zoku | 二子菌屬 | 92, |
| Nobotan | のぼたん | 21, 30, |
| Nobudô | のぶだう | 94, |
| Nodake | のだけ | 52, |
| Numa-toranoo | ぬまとらのを | 37, 58, |
| Ôba-tanuki-mame | おほばたぬきまめ | 82, |
| Ô-bondenkwa | おほぼんでんくわ | 44, |
| Ohijiwa | おひじは | 76, |
| Ô-hozaki-ayame | おほほざきあやめ | 78, |
| Ô-inutade-modoki | おほいぬたでもどき | 33, |
| Okinawa-michi-shiba | おきなはみちしば | 7, |
| Ô-nukakibi | おほぬかきび | 18, |
| Ô-sasa-gaya | おほささがや | 7, 17, 96, |
| Otokoeshi | をとこへし | 43, |
| Parantosutomera-zoku | パラントストメラ屬 | 31, |
| Purakosutorôma-zoku | プラコストローマ屬 | 22, |
| Rankin-zoku | 卵菌族 | 1, |
| Ransei-shinôkin-azoku | 亂生子囊菌亞族 | 4, |
| Rappa-gusa | らつぱぐさ | 6, |
| Rekkôkin-azoku | 裂孔菌亞族 | 3, |
| Rintô | りんとう | 68, |
| Robô-chijô | 路傍地上 | 49, |
| Rokin-azou | 露菌亞族 | 1, |
| Rokin-ka | 露菌科 | 1, |
| Ropografusu-zoku | ロポグラフス屬 | 10, |
| Ryoku-chiku | りよくちく | 74, |
| Ryûshikin-zoku | 粒子菌屬 | 2, |
| Sabikin-zoku | 銹菌族 | 36, |
| Saikyûkokukin-zoku | 細球殼菌屬 | 30, |

| | | |
|---|---|---|
| Sajôshikin-zoku | 叉狀子菌屬 | 74, |
| Sarajôkin-ka | 皿狀菌科 | 61, |
| Sasa-kibi | ささきび | 39, 85, |
| Sasei-gishû-sabi-kin-zuku | 鎖生凝集銹菌屬 | 40, |
| Seiban-nasubi | せんばんなすび | 89, |
| Seikono-ashi | せいこのあし | 19, 47, |
| Sennari-hôzuki | せんなりほほづき | 36, |
| Shichiku | しちく、刺竹 | 8, 20, 55, 62, |
| Shidare-yanagi | しだれやなぎ | 79, |
| Shijôkin-zoku | 絲狀菌族 | 69, |
| Shinkin-bu | 眞菌部 | 1, |
| Shinôkin-rui | 子囊菌類 | 2, |
| Shin-shinôkin-zoku | 眞子囊菌族 | 2, |
| Shin-tanshinôkin-arui | 眞擔子囊菌亞類 | 48, |
| Shishikin-zoku | 嘴子菌屬 | 71, |
| Shôhôkin-zoku | 小胞菌屬 | 28, |
| Shôkyûkokukin-zoku | 小球殼菌屬 | 22, |
| Shôshikin-zoku | 小枝菌屬 | 71, |
| Shôshûkin-zoku | 小舟菌屬 | 61, |
| Shôjunkin-ka | 小楯菌科 | 5, |
| Shôjunkin-zoku | 小楯菌屬 | 5, |
| Shôkyûkokukin-zoku | 小球殼菌科 | 24, |
| Sôjôkin-ka | 瘡狀菌科 | 10, |
| Sôkabyôkin-zoku | 瘡痂病菌屬 | 74, |
| Soba | そば | 55, |
| Sôhô-yôkin-zoku | 双胞葉菌屬 | 55, |
| Sôkin-rui | 藻菌類 | 1, |
| Sokushikin-ka | 東絲菌科 | 91, |
| Sôsei-sabikin-ka | 屑生銹菌科 | 40, |
| Sotetsu-juro | そてつじゆろ | 91, |
| Sôzan-kamonohashi | さうざんかものはし | 41, |
| Sumire | すみれ | 59, |
| Sufeirurina-zoku | スフエールリナ屬 | 26, |
| Susu-kurohokin-zoku | 煤黒穗菌屬 | 95, |
| Suzume-no-kobie | すずめのこびえ | 7, 9, 47, 95, 96, |
| Taboshikin-ka | 多房子菌科 | 28, |
| Tadeno-isshu | たでノ一種 | 46, |
| Taiwan-aka-hige-gaya | たいわんあかひげがや | 16, |
| Taiwan-botan-zuru | たいわんぼたんづる | 73, |
| Taiwan-chigozasa | たいわんちござさ | 46, |
| Taiwan-doku-utsugi | たいわんどくうつぎ | 49, |
| Taiwan-fuji-utsugi | たいわんふぢうつぎ | 58, |
| Taiwan-hai-chigo-zasa | たいわんはひちござさ | 46, |
| Taiwan-ibara | たいわんいばら | 26, 40, |
| Taiwan-inubiwa | たいわんいぬびは | 29, |
| Taiwan-kanikusa | たいわんかにくさ | 83, |

| | | |
|---|---|---|
| Taiwan-kuro-ume-modoki | たいわんくろうめもどき | 28, |
| Taiwan-mehijiwa | たいわんめひじは | 41, |
| Taiwan-ninjin-boku | たいわんにんじんぼく | 72, 90, |
| Taiwan-sawafutagi | たいわんさわふたぎ | 60, |
| Taiwan-sokuzu | たいわんそくづ | 75, |
| Taiwan-toriashi | たいわんとりあし | 42, |
| Taiwan-tsurusoba | たいわんつるそば | 23, |
| Takakukin-zoku | 多隔菌屬 | 56, |
| Takasago-akame-yanagi | たかさごあかめやなぎ | 69, 87, |
| Takasago-niga-ichigo | たかさごにがいちご | 59, |
| Take-no-rui | 竹ノ類 | 77, |
| Tamazaki-gôkwan | たまざきがふくわん | 64, 86, |
| Tamazaki-tsuzura-fuji | たまざきつづらふぢ | 4, |
| Tampô-sabikin-zoku | 單胞銹菌屬 | 36, |
| Tanhôshikin-zoku | 單胞子菌屬 | 70, |
| Tanshinôkin-rui | 擔子囊菌類 | 32, |
| Tansobyôkin-zoku | 炭疽病菌屬 | 63, |
| Tansô-sabikin-zoku | 單層銹菌屬 | 40, |
| Tekishikin-zoku | 滴子菌屬 | 56, |
| Tenninkwa | てんにんくわ | 24, 75, |
| Teriba-zanshô | てりばざんせう | 3, |
| Tô | とう | 27, 67, |
| Tokiwa-inu-biwa | ときはいぬびは | 15, 23, 64, 81, |
| Tokiwa-susuki | ときはすすき | 7, 9, 17, 84, 96, |
| Tômôkin-zoku | 頭毛菌屬 | 67, |
| Tôshikin-soku | 頭子菌屬 | 69, |
| Tôsôbyôkin-soku | 痘瘡病菌屬 | 62. |
| Tôwata | たうわた | 53, |
| Tsubo-kusa | つぼくさ | 27, |
| Tsukushi-sumire | つくしすみれ | 48, |
| Tsunaso | つなそ | 65, |
| Tsuru-soba | つるそば | 35, |
| Tyuboifia-zoku | チュボイフィア屬 | 8, |
| Urajiro-enoki | うらじろえのき | 5, 56, 61, 90, |
| Usubeni-nigana | うすべににがな | 58, |
| Usu-shizakin-ka | 薄子座菌科 | 60, |
| Wageria-zoku | ワゲリア屬 | 4, |
| Wata-ebi | わたえび | 1, |
| Yabu-myôga | やぶめうが | 86, |
| Yaezaki-kusagi | やへざきくさぎ | 72, 80, |
| Yama-asa. | やまあさ | 31, |
| Yambaru-nasubi | やんばるなすび | 89, |
| Yôkin-zoku | 葉菌屬 | 49, |
| Yôsei-sabikiu-zoku | 孕生銹菌屬 | 42, |
| Yôsôkin-zoku | 葉瘡菌屬 | 11, |
| Yûmaku-kurohokin-zoku | 有膜黑穗菌屬 | 31, |
| Yûsôkin-zoku | 游走菌屬 | 1, |

昭和二十年二月一日印刷
昭和二十年二月五日發行

臺灣總督府農業試驗所

臺北市大龍峒町百九番地
印刷人　栗　田　亨
臺北市榮町一丁目二十七番地
印刷所　臺灣書籍印刷株式會社
榮　町　工　場